

QUARZOLITH

PROGRAMM

Putze · Mörtel · Beton · Estriche
Naturstein- und Pflasterverlegung · Kleber
Spachtelmassen · Farben · Grundierungen



BAUEN SIE AUF UNS!

Seit Jahrzehnten produziert QUARZOLITH® Baustoffe für unterschiedlichste Einsatzbereiche. In nunmehr zweiter Generation sind wir zuverlässiger Partner für die Baubranche. Begonnen hat Johann Webersberger 1952 mit einem Transportunternehmen und Erdbewegungen, in den 1960-ern folgten ein Quarzsteinbruch und das erste Schotterwerk.

Heute sind wir Komplettanbieter. Von A wie Außengrundputz bis Z wie Zementestrich. Sämtliche Produkte in unserem Sortiment sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen – einzeln und in Kombination – eine effiziente Verarbeitung. Zusätzlich umfasst unser Programm Wärmedämm-Verbundsysteme, ohne die ein modernes und verantwortungsvolles Bauen und Renovieren heute nicht mehr vorstellbar ist.

HEUTE WISSEN, WAS MORGEN KOMMT.

Die konsequente Prüfung unserer Rohstoffe gewährleistet gleichbleibend beste Produkte. Die permanente Weiterentwicklung unserer Produkte – in enger Zusammenarbeit mit den Verarbeitern – ermöglicht neue Lösungen, auf die Sie bauen können. QUARZOLITH® RAPID, unsere Bauprodukte mit beschleunigter Verarbeitungszeit, tragen den aktuellen Entwicklungen am Bau Rechnung. Sie verkürzen die Zeit zu den nächsten Arbeitsschritten erheblich und können somit den weiteren Bauablauf positiv beeinflussen.

NAH AM KUNDEN, SCHNELL VOR ORT.

Unsere Abläufe gewährleisten ein wirtschaftliches Arbeiten für alle Beteiligten. Ein eigener, bestens ausgestatteter Fuhrpark verschafft uns – und somit Ihnen – einen wesentlichen Vorteil. Er ermöglicht eine prompte und zuverlässige Lieferung, im Regelfall innerhalb 24 Stunden. Darauf sind wir stolz.

WIR STEHEN IHNEN MIT RAT UND TAT ZUR SEITE.

Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie bei der Auswahl geeigneter Produkte und informieren über deren Eigenschaften und Anwendung. Auf Wunsch auch vor Ort. Bei erstmaliger Verwendung von QUARZOLITH®-Produkten können Sie selbstverständlich auf einen unserer Vorführmeister zählen.

NATÜRLICH KANN MAN VERANTWORTUNG NICHT ABGEBEN.

Unserer Umwelt bringen wir den gebotenen Respekt entgegen. Bereits in der Planung achten wir darauf, Standorte möglichst umweltverträglich in die Umgebung einzubinden. Dies gilt auch für den Abbau von Rohstoffen und deren weitere Verarbeitung. Wir betreiben laufend Rekultivierung. Das macht unser Unternehmen österreichweit zum Vorzeigebetrieb.

PROGRAMM

| | |
|-----------------------------------|----|
| Innenputze | 6 |
| Kalkputze | 12 |
| Außenputze / Sockelputze | 16 |
| QUARZOLITH® Rapid | 22 |
| Endbeschichtungen | 26 |
| Sanierputze | 30 |
| Mörtel | 34 |
| Beton | 38 |
| Estriche | 42 |
| Naturstein- und Pflasterverlegung | 48 |
| Kleber und Spachtelmassen | 52 |
| Farben und Grundierungen | 58 |

INNENPUTZE 6

| | | |
|-------|---------------------------|----|
| K10 | Feinputz | 9 |
| K11 | Kalkglätte | 9 |
| KG12 | Dünnschichtputz | 9 |
| K30 | Klimaputz | 9 |
| KG30 | Kalk-Gips-Maschinenputz | 9 |
| GK30 | Glättputz | 9 |
| KG20 | Haftputz | 10 |
| GL30 | Glättputz leicht | 10 |
| GZ31 | Gips-Zement-Maschinenputz | 10 |
| GZ32 | ECO Leichtputz | 10 |
| K25-R | Kalkputz RAPID | 10 |
| K60 | Kalkputz | 10 |
| K64 | Kalkputz | 11 |
| K65 | Kalkputz | 11 |
| K67 | ECO-Kalkleichtputz | 11 |
| K70 | Trasskalkputz | 11 |
| KZ13 | Dünnschichtputz | 11 |
| KZ40 | Kalk-Zement-Maschinenputz | 11 |

KALKPUTZE 12

| | | |
|-------|--------------------|----|
| K10 | Feinputz | 14 |
| K11 | Kalkglätte | 14 |
| K20 | Kalkspachtel | 14 |
| K25-R | Kalkputz RAPID | 14 |
| K30 | Klimaputz | 14 |
| K60 | Kalkputz | 14 |
| K64 | Kalkputz | 15 |
| K65 | Kalkputz | 15 |
| K67 | ECO-Kalkleichtputz | 15 |
| K70 | Trasskalkputz | 15 |
| SAN06 | Sanierkalkputz | 15 |
| SAN07 | Trasskalkputz | 15 |

AUSSENPUTZE 16

| | | |
|--------|---------------------------|----|
| KZA50 | Außengrundputz | 19 |
| A50E | Leichtgrundputz | 19 |
| A55L | Leichtputz | 19 |
| A55E-R | ECO-Leichtgrundputz RAPID | 19 |
| A51SL | Superleichtputz | 19 |
| A52FSL | Fasersuperleichtputz | 19 |
| A53FL | Faser-Leichtgrundputz | 20 |
| P90 | Grobputz | 20 |
| P2500 | Wärmedämmputz | 20 |
| | Supertherm | 20 |
| K15 | Feinputz | 20 |
| S80 | Allzweckmörtel | 21 |
| S81 | Haftvorspritz | 21 |
| S82 | Sockelputz | 21 |
| S83 | Sockelleichtputz | 21 |

QUARZOLITH® RAPID 22

| | | |
|----------|---------------------------------|----|
| K25-R | Kalkputz RAPID | 24 |
| KZ40-R | Kalk-Zement-Maschinenputz RAPID | 24 |
| KZA50-R | Außengrundputz RAPID | 24 |
| A50E-R | Leichtgrundputz RAPID | 24 |
| A55L-R | Leichtputz RAPID | 24 |
| A55E-R | ECO-Leichtgrundputz RAPID | 24 |
| A51SL-R | Superleichtputz RAPID | 25 |
| A52FSL-R | Fasersuperleichtputz RAPID | 25 |
| S83-R | Sockelleichtputz RAPID | 25 |
| B100-R | Fixbeton RAPID | 25 |
| FK300-R | Flexkleber RAPID | 25 |
| F02-R | Ce-Fix RAPID | 25 |

ENDBESCHICHTUNGEN 26

| | | |
|-------------|-----------------|----|
| K10 | Feinputz | 28 |
| K15 | Feinputz | 28 |
| S322–S324 | Strukturputze | 28 |
| E300,5–E303 | Edelputze | 28 |
| SAN01 | Sanierfeinputz | 28 |
| K20 | Kalkspachtel | 28 |
| SP | Silikatputz | 29 |
| SHP | Silikonharzputz | 29 |
| KHP | Kunstharzputz | 29 |

SANIERPUTZE 30

| | | |
|-------|-------------------|----|
| SAN01 | Sanierfeinputz | 32 |
| SAN02 | Sanierputz leicht | 32 |
| SAN03 | Sanierputz schwer | 32 |
| SAN04 | Saniervorspritz | 32 |
| SAN05 | Sanierputz grob | 33 |
| SAN06 | Sanierkalkputz | 33 |
| SAN07 | Trasskalkputz | 33 |

MÖRTEL 34

| | | |
|-------|--------------------|----|
| M70 | Mauermörtel | 36 |
| M71 | Pumpmörtel | 36 |
| M72 | Schallschutzmörtel | 36 |
| M100 | Mauermörtel | 36 |
| P2000 | Wärmedämmmörtel | 36 |
| P3000 | Wärmedämmmörtel | 36 |
| LM36 | Leichtmauermörtel | 37 |
| VM85 | Vormauermörtel | 37 |
| | Schlitzputz | 37 |
| | Maurerexpress | 37 |

BETON 38

| | | |
|--------|--------------------|----|
| B225 | Trockenbeton | 40 |
| B225F | Faser-Trockenbeton | 40 |
| B300 | Trockenbeton | 40 |
| B300F | Faser-Trockenbeton | 40 |
| B360 | Ankerbeton | 41 |
| B250 | Pumpbeton | 41 |
| B100-R | Fixbeton RAPID | 41 |

ESTRICHE 42

| | | |
|-------------|-----------------------------------|----|
| E400, E400F | Zementestrich | 44 |
| E403, E403F | Zementestrich | 44 |
| E404, E404F | Zementestrich | 44 |
| E405F | Zementestrich | 44 |
| E406 | Zementestrich | 45 |
| E410 | Schnellestrich | 45 |
| EB20 | Estrich-Compound | 45 |
| FA440 | Fußboden-Ausgleichsmasse | 45 |
| 420FP | WICO Natur-Anhydritfließestrich | 46 |
| 430FP | WICO Natur-Anhydritfließestrich | 46 |
| 433DE | WICO Dünnestrich | 46 |
| 430SF | WICO Schnell Anhydritfließestrich | 46 |

WICO FLIESSESTRICH-SYSTEME 47

- Verbundestrich
- Estrich auf Trennlage
- Dünnschicht Heizestrich
- Estrich auf Hohlraumböden
- Heizestrich auf Dämmschicht

NATURSTEIN- UND PFLASTERVERLEGUNG 48

| | |
|-------------------|----|
| Bettbeton | 51 |
| Bettbeton Spezial | 51 |
| Trass-Bettbeton | 51 |
| Steinkleber | 51 |
| Pflasterfuge | 51 |

KLEBER UND SPACHTELMASSEN 52

| | | |
|---------|-------------------------------|----|
| FK100 | Fliesenkleber | 54 |
| FK200 | Fliesenkleber Weiß | 54 |
| FK300 | Flexkleber | 54 |
| FK300-R | Flexkleber RAPID | 54 |
| FK400 | Fließbettkleber | 54 |
| FK500 | Flexkleber Profi | 54 |
| FB220 | Fugenbreit | 55 |
| | Baukleber | 55 |
| | Putzspachtel Mineral | 55 |
| | Putzspachtel | 55 |
| | Putzspachtel Weiß | 55 |
| K20 | Kalkspachtel | 55 |
| | Klebespachtel | 56 |
| | Klebespachtel Weiß | 56 |
| | Klebespachtel Light | 56 |
| | Klebespachtel Carbon | 56 |
| | Dichtspachtelmasse 2K | 57 |
| | Rollkleber Zementfrei | 57 |
| | Armierungsspachtel Zementfrei | 57 |
| | Kantenschutzkleber | 57 |
| | Gipsfix | 57 |
| F02-R | Ce-Fix RAPID | 57 |

FARBEN UND GRUNDIERUNGEN 58

| | | |
|-----|---------------------|----|
| KF | Quarzofin Calcline | 60 |
| SHF | Quarzofin Ecoline | 60 |
| SF | Quarzofin Bioline | 60 |
| DF | Quarzofin Hydroline | 60 |
| KHF | Quarzofin Tecline | 60 |
| | Betohaft | 61 |
| | Betohaft ZP | 61 |
| 499 | Haftbrücke | 61 |
| | Aufbrennsperre | 61 |
| | Universal-Putzgrund | 61 |
| | Tiefengrund | 61 |

PUTZSYSTEME 62

- QUARZOLITH® Leichtputz-System
- QUARZOLITH® Dämmputz-System
- QUARZOLITH® Kalkputz-System

WÄRMEDÄMM-VERBUNDSYSTEME 63

- QUARZOLITH® WDV-System Economic
- QUARZOLITH® WDV-System Ecologic
- QUARZOLITH® WDV-System Performance
- QUARZOLITH® WDV-System Sockel



INNENPUTZE

HAUEN SIE RUHIG AUF DEN PUTZ

Unsere Innenputze sind vom Feinsten. Material und Verarbeitung haben sich in der Praxis vielfach bewährt und werden in enger Zusammenarbeit mit Anwendern ständig weiterentwickelt. Mit Schwerpunkt auf wirtschaftliches Arbeiten und ansprechendes Wohnen.



EINFACH ZU VERARBEITEN UND SCHÖN ANZUSEHEN.

QUARZOLITH® Innenputze sind fester Bestandteil von Wandkonstruktionen. Sie halten jeder dekorativen Aufgabe stand und erfüllen die erforderlichen bauphysikalischen Anforderungen, auch als Untergrund für die Verfliesung von Nassräumen. Unsere Innenputze lassen sich bestens verarbeiten und bilden die Grundlage für ein natürliches Raumklima. Sie regulieren die Raumfeuchtigkeit, dämmen bestmöglich den Schall und sind ein guter Brandschutz.

ANWENDUNG

Innenputze von QUARZOLITH® können als Einlagen- oder Mehrlagenputz (Grund- und Oberputz) verarbeitet werden. Unterschieden wird nach dem jeweiligen Anteil an Bindemitteln.

- Gips- bzw. gipshaltige Putzmörtel (z. B. Kalk-Gips Maschinenputz KG30)
- Kalk-Putzmörtel mit Luftkalk oder Kalk mit hydraulischen Eigenschaften (z. B. Klimaputz K30)
- Kalk-Zement-Putzmörtel (z. B. Kalk-Zement-Maschinenputz KZ40)
- Zement-Putzmörtel (z. B. Allzweckmörtel S80)

Achtung! Gipshaltige Putze dürfen nur einlagig verarbeitet werden! Ein Vermengen von Putzmörtel mit unterschiedlichen Bindemittelanteilen ist nicht zulässig und kann zu Schäden führen.

BINDEMITTEL

| Produkt | Gips | Kalk | Trass | Zement |
|--------------|------|------|-------|--------|
| K10 | | ● | | |
| K11 | | ● | | ● |
| KG12 | ● | ● | | |
| K30 | | ● | | |
| KG30 | ● | ● | | |
| GK30 | ● | ● | | |
| KG20 | ● | ● | | |
| GL30 | ● | ● | | |
| GZ31 | ● | ● | | ● |
| GZ32 | ● | ● | | ● |
| K25-R | | ● | | ● |
| K60 | | ● | | ● |
| K64 | | ● | | |
| K65 | | ● | | |
| K67 | | ● | | ● |
| K70 | | ● | ● | |
| KZ13 | | ● | | ● |
| KZ40, KZ40-R | | ● | | ● |

PUTZGRUND

Der Putzgrund muss den Anforderungen der EN 13914 Teil 1 und 2, der ÖNORM B 3346 bzw. DIN 18550 und bezüglich der Toleranzen der DIN 18202 entsprechen.

Achten Sie unbedingt darauf, dass der Putzgrund trocken, eben, tragfähig und fest, ausreichend formstabil, nicht wasserabweisend, staubfrei und frei von Verunreinigungen sowie frei von schädlichen Ausblühungen ist. Prüfen Sie Betonuntergründe (z. B. Betondecken und -wände, Mantelbeton MWK) speziell auf deren Restfeuchtigkeit.

REGULATIVE

QUARZOLITH® Innenputze werden laufend überprüft und gewährleisten höchste Qualität und Anwendungssicherheit. Beachten Sie beim Arbeiten mit unseren Produkten unbedingt die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen. Für Putzarbeiten sind das insbesondere:

- EN 13914 Teil 1 und 2
- ÖNORM B 3346
- ÖNORM B 2210
- VAR 7 der ÖAP
- DIN 18202
- EN 998-1
- EN 13279-1
- DIN 18550 Teil 1 und 2



TEMPERATUR BEI DER VERARBEITUNG

Die Luft-, Material- und Putzuntergrund-Temperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges **mind. + 5°C bis max. + 30°C** betragen. Achten Sie bei niedrigen Temperaturen darauf, dass während und nach Abschluss der Putzarbeiten für ausreichend Stoßbelüftung gesorgt wird.

So funktioniert eine **wirksame Feuchtigkeitsabfuhr**:

- Außenluft rein
- Aufwärmen der „kalten“ Frischluft (Wasseraufnahme erfolgt)
- feuchte Raumluft raus

Ideal für die Trocknung ist eine konstante Raumtemperatur von mind. **+ 10°C** oder mehr. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit können Schäden verursachen wie z. B.:

- Bildung einer „Sinterhaut“ an der Putzoberfläche. Es entsteht eine glasige bzw. dichte Oberfläche, der Putz kann nicht austrocknen!
- geringere Druckfestigkeit
- Minderung bzw. Verlust der Haftzugfestigkeit
- Störung bzw. Zerstörung des Mörtelgefüges

HAFTVERMITTLER FEUCHTIGKEIT DRUCKFESTIGKEIT

Je nach Putzuntergrund können Haftvermittler wie beispielsweise Vorspritzer, Haftmörtel, Haftbrücken usw. angewendet werden.

- **Haftbrücke** für gipshaltige Putze, z. B. bei Betonflächen: Betohaft
- **Vorspritzer** für Kalk-, Kalk-Zement- und Zementputze, z. B. Allzweckmörtel S80
- **Haftmörtel** für Kalk-, Kalk-Zement- und Zementputze auf Betonflächen, z. B. Putzspachtel und Baukleber

Bei einer **hohen Feuchtigkeitsbeanspruchung** empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung von speziellen Kalk-, Kalk-Zement- und Zementputzen. Stimmen Sie die Putzmörtel unbedingt auf die jeweilige Feuchtigkeits-Beanspruchungsgruppe ab. Nähere Informationen entnehmen Sie der ÖNORM B3346 bzw. ÖNORM B3692 Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen und DIN 18550 Teil 2 sowie DIN 18534-1.

Achten Sie bei Verfließungen darauf, dass die **Druckfestigkeit** des Putzmörtels mind. 2,5 N/mm² beträgt. Wenn Sie kleinformati-ge Fliesen (bis 20 x 20 cm) verwenden, können Sie Putzmörtel mit einer Druckfestigkeit von mind. 2,0 N/mm² einsetzen.

Bei großformatige Fliesen (Fläche >0,2 m² oder eine Seitenlänge >1,0m) ist eine gesonderte Planung zu empfehlen.

PUTZBEREICHEN EIN-/ZWEILAGIGE VERARBEITUNG

Putzoberflächen von einlagigen Kalk-Gips-Putzen können entweder verrieben oder geglättet hergestellt werden. Fertige Oberflächen müssen den geforderten Charakter aufweisen und ein Erscheinungsbild zeigen, welches einer fachgerechten Handarbeit entspricht. Es dürfen keine Blasen in der fertigen Putzoberfläche vorhanden sein. Eine Beurteilung im Streiflicht ist nicht zulässig. Beachten Sie auch die geforderten Oberflächenqualitäten von Innenputzen gemäß den Qualitätsstufen Q1 bis Q4.

Bei Kalk- und Kalk-Zement-Putzen empfehlen wir grundsätzlich eine **zweilagige Verarbeitung**. Nur so kann eine optisch einwandfreie Oberfläche hergestellt werden. Diese Putze können selbstverständlich auch einlagig verarbeitet werden – die Gefahr einer optischen Beeinträchtigung bzw. von Schwindrissen ist jedoch erheblich!

Stellen Sie bei einer zweilagigen Verarbeitung die Oberfläche des „Unterputzes“ lediglich geschnitten her. Überziehen Sie diesen anschließend mit dem gleichen Material, mit Fein- oder Edelputz. Bei Verwendung von gipshaltigen Putzen als „Unterputz“ (erste Lage) ist vor Applizierung der zweiten Lage eine Mindeststandzeit von 4 Wochen einzuhalten! Wird auf zementhaltigen Unterputzen ein gipshaltiger Oberputz appliziert ist ebenso eine Mindeststandzeit von 4 Wochen einzuhalten.



K10

Feinputz

Feinputz auf Kalkbasis als Filzputz (Reibeputz) auf Unterputze für innen.

Handputz der Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm |
|--------------------------------|--------------|------------|
| ca. 3 bei | 2 | 0–1 |



K11

Kalkglätte

Feinputz auf Kalkbasis als Glättputz auf Unterputze für innen.

Handputz der Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm |
|--------------------------------|--------------|------------|
| 2–3 bei | 2 | 0–0,5 |



KG12

Dünn-schichtputz

Einlagiger Kalk-Gips-Putz (Reibe- und Glättputz) auf glatten Betonwänden und -decken, Gipskartonplatten und Unterputze für innen.

B3/50/2 nach EN 13279-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| ca. 3–4 bei | 3 | 0–1 | ≥ 2 |



K30

Klimaputz

Einlagiger Kalkputz zum Filzen (Reiben) für innen.

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 18–20 bei | 15 | 0–1 | ≥ 1 |



KG30

Kalk-Gips-Maschinenputz

Einlagiger Kalk-Gips-Putz zum Filzen (Reiben) für innen.

B3/50/2 nach EN 13279-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 20–22 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2 |



GK30

Glättputz

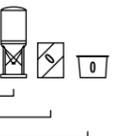
Einlagiger Gips-Kalk-Putz zum Glätten für innen.

B3/50/2 nach EN 13279-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 18–21 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |

Natürliches Produkt auf Kalkbasis

EINHEITEN
Silo
Säcke in kg
Eimer in kg





KG20

Haftputz
Einlagiger Kalk-Gips-Filzputz (Reibeputz) für innen.
B3/50/2 nach EN 13279-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 20–22 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2 |



GZ31

Gips-Zement-Maschinenputz
Gips-Zement-Putz zum Filzen oder Glätten (GZ31 fein) für innen.
B2/50/2 nach EN 13279-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 20–23 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |



K25-R

Kalkputz RAPID
Kalkputz als Filzputz (Reibeputz) mit beschleunigter Verarbeitungszeit für innen.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 20–22 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |



K64

Kalkputz
Einlagiger Filzputz (Reibeputz) auf Wände und Decken im Innenbereich.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 18–20 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2 |



K67

ECO-Kalkleichtputz
Naturweißer, hochergiebiger Kalkleichtputz mit mineralischen Leichtzuschlägen. Als Unterputz sowie als Filzputz für den Innenbereich.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 14–15 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |



KZ13

Dünnenschichtputz
Kalk-Zement-Dünnenschichtputz als Unterputz und einlagiger Filzputz auf glatten Betonflächen innen.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 8–10 bei | 5 | 0–1 | ≥ 2,5 |



GL30

Glättputz leicht
Einlagiger Gips-Kalk-Putz zum Glätten für innen.
B6/50/2 nach EN 13279-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 13–15 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2 |



GZ32

ECO-Leichtputz
Hoch ergiebiger, einlagiger Filz- oder Glättputz (GZ32 fein) für innen.
B5/50/2 nach EN 13279-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 13–16 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |



K60

Kalkputz
Kalkputz zum Filzen (Reiben) bestehend aus Luftkalk mit geringem Weißzement-Anteil für innen.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 22–25 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |



K65

Kalkputz
Kalkputz als Mehrlagenputz zum Filzen (Reiben) für innen. Bestehend aus naturhydraulischem Kalk (NHL).
Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 18–20 bei | 15 | 0–1 | ≤ 2 |



K70

Trasskalkputz
Naturhydraulischer, mineralischer Trasskalkputz im Innenbereich einsetzbar. Speziell geeignet als Unterputz zur Renovierung historischer Bauwerke.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

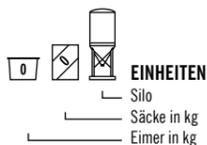
| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| ca. 15 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2–5 |



KZ40

Kalk-Zement-Maschinenputz
Kalk-Zement-Putz zum Filzen (Reiben) für innen. Auch als »RAPID« erhältlich.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 22–25 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |





KALKPUTZE

VON NATUR AUS VERTRÄGLICH

Das gesunde Wohnen rückt, vor allem mit Kindern, immer mehr in den Vordergrund. Als Wandbeschichtung weisen Kalkputze einzigartige Eigenschaften auf. Hergestellt aus mineralischen Stoffen sind sie ein rein natürliches Produkt und sorgen für eine umweltfreundliche Wohnatmosphäre.



EIN STÜCK MEHR LEBENSQUALITÄT.

QUARZOLITH® Kalkputze regulieren das Raumklima nahezu perfekt. Sie nehmen überschüssige Feuchtigkeit auf und geben sie später – kontrolliert – wieder ab. Sie entlasten die Umwelt, denn sie binden Schadstoffe wie Kohlendioxid sowie Schwefeldioxid und bauen diese ab. Kalkputze sind antistatisch und auf natürliche Weise alkalisch, Schimmelpilze finden darauf keinen Nährboden. QUARZOLITH® Kalkputze eignen sich bestens für die Herstellung ökologisch hochwertiger Wohnräume und sind somit ideal für Allergiker.

CHARAKTERISIERUNG

Kalkmörtel werden aus dem Bindemittel **Baukalk**, Zuschlägen und Wasser hergestellt. Reiner Luftkalk erhärtet nur carbonatisch. Enthält der Kalk natürliche oder beigemischte hydraulische Anteile, findet zusätzlich eine hydraulische Erhärtung statt. In vielen Kalkputzen laufen, je nach Bindemittel, beide Erhärtungsmechanismen neben- bzw. nacheinander ab. Die Bindemittelkomponenten beeinflussen sowohl die Erhärtungsgeschwindigkeit als auch die Endfestigkeit des Putzes wesentlich.

Die Bezeichnung Kalkputz oder Kalkmörtel erlaubt daher nur eine grobe Charakterisierung. Es ist deshalb eine genaue Angabe der beigemengten bzw. natürlich vorhandenen Bindemittel notwendig, um die physikalischen Eigenschaften (z. B. Festigkeit, Saugfähigkeit etc.) des jeweiligen Kalkputzes bestimmen zu können.

In Abhängigkeit vom Abbindeverhalten werden Baukalk unterschieden in **Weißkalk** (Luftkalk) und **Kalke mit hydraulischen Eigenschaften** (Wasserkalk).

- Weißkalk (Reiner Luftkalk, CL)
- Kalk mit hydraulischen Eigenschaften:
 - natürlicher hydraulischer Kalk (NHL)
 - formulierter Kalk (FL)
 - hydraulischer Kalk (HL)

Weißkalk wird aus Kalkstein gewonnen. Neben der physikalischen Trocknung des daraus gewonnenen Mörtels findet ein chemischer Vorgang statt, der Luftzufuhr benötigt (Carbonatisierung).

Natürlicher hydraulischer Kalk enthält keine weiteren Zusätze. **Formulierter Kalk** besteht hauptsächlich aus Luftkalk und/oder natürlichem hydraulischen Kalk mit Zusätzen. **Hydraulischem Kalk** wird ein Bindemittel aus Kalk und anderen Materialien (z. B. Zement) beigemischt.

| Produkt | Luftkalk | Natürl. hydraulischer Kalk |
|---------|----------|----------------------------|
| K10 | ● | |
| K11 | ● | |
| K20 | ● | |
| K25-R | ● | |
| K30 | ● | |
| K60 | ● | |
| K64 | ● | ● |
| K65 | | ● |
| K67 | ● | |
| K70 | | ● |
| SAN06 | | ● |
| SAN07 | | ● |

REGULATIVE

QUARZOLITH® Kalkputze werden laufend überprüft und gewährleisten höchste Qualität und Anwendungssicherheit. Beachten Sie bei Arbeiten mit QUARZOLITH® Kalkputzen unbedingt die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen. Für Putzarbeiten sind das insbesondere:

- EN 13914 Teil 1 und 2
- ÖNORM B 3346
- ÖNORM B 2210
- VAR 7 der ÖAP
- DIN 18202
- EN 459-1
- EN 998-1
- DIN 18550 Teil 1 und 2

TROCKNUNGSZEITEN UND EINSATZBEREICHE

Kalkputze haben längere **Trocknungszeiten** durch die Carbonatisierung. Sie weisen eine geringere Säurebeständigkeit auf und sind für dauerfeuchte Fassaden nicht geeignet. Bei stark feuchtebelasteten Fassaden und Mauern kann es durch Bindemittelauswaschungen zu extremen Kalksinterbildungen auf den Oberflächen kommen. Ein Einsatz an stark bewitterten Fassaden ohne ausreichenden Dachüberstand ist ebenso problematisch wie die Anwendung im Sockelbereich. Verwenden Sie stattdessen QUARZOLITH® Sockelputze oder Sanierputze.

Achtung! Kalkputze dürfen im Winter nicht verarbeitet werden. Die beste Verarbeitungszeit für Kalkputze liegt – witterungsbedingt – zwischen April und Oktober.

VERARBEITUNG

Bei Kalkputzen empfehlen wir grundsätzlich eine **zweilagige Verarbeitung**. Nur so kann eine optisch einwandfreie Oberfläche hergestellt werden. Natürlich können Kalkputze auch einlagig verarbeitet werden – bedenken Sie dabei aber unbedingt die Gefahr einer optischen Beeinträchtigung und von Schwindrissen!

Zusätzliche Informationen zu Anwendung, Untergründen und Verarbeitung von Kalkputzen finden Sie im Kapitel „Innenputze“ (Seite 6–8).

Die positiven Eigenschaften eines reinen Kalkputzes kommen nur beim korrekten Aufbau des gesamten Putz- und Beschichtungssystems zum Tragen!



K10

Feinputz

Feinputz auf Kalkbasis als Filzputz (Reibeputz) auf Unterputze für innen.

Handputz der Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm |
|--------------------------------|--------------|------------|
| ca. 3 bei | 2 | 0-1 |



K11

Kalkglätte

Feinputz auf Kalkbasis als Glättputz auf Unterputze für innen.

Handputz der Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm |
|--------------------------------|--------------|------------|
| 2-3 bei | 2 | 0-0,5 |



K20

Kalkspachtel

Geeignet als mineralischer Ausgleichs- und Armerungsmörtel (Spachtelung) und Oberputz auf Kalk-/Zement- Unterputzen. Besonders für die Verwendung in der Sanierung und Renovierung und als Unterputz auf Holzweichfaser-Dämmplatten (WF-PT) geeignet.

| | Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm |
|-----------|-----------------------------|--------------|------------|
| Unterputz | 4,5-5,5 bei | 5 | 0-1 |
| Oberputz | ca. 2-3 | | |



K25-R

Kalkputz RAPID

Kalkputz als Filzputz (Reibeputz) mit beschleunigter Verarbeitungszeit für innen.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 20-22 bei | 15 | 0-1 | ≥ 2,5 |



K30

Klimaputz

Einlagiger Kalkputz zum Filzen (Reiben) für innen.

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 18-20 bei | 15 | 0-1 | ≥ 1 |



K60

Kalkputz

Kalkputz zum Filzen (Reiben) bestehend aus Luftkalk mit geringem Weißzement-Anteil für innen.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 22-25 bei | 15 | 0-1 | ≥ 2,5 |



K64

Kalkputz

Einlagiger Filzputz (Reibeputz) auf Wände und Decken im Innenbereich.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 18-20 | 15 | 0-1 | ≥ 2 |



K65

Kalkputz

Kalkputz als Mehrlagenputz zum Filzen (Reiben) für innen. Bestehend aus naturhydraulischem Kalk (NHL).

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 18-20 bei | 15 | 0-1 | ≤ 2 |



K67

ECO-Kalkleichtputz

Naturweißer, hochergiebiger Kalkleichtputz mit mineralischen Leichtzuschlägen. Als Unterputz sowie als ein- oder mehrlagiger Filzputz für den Innenbereich.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 14-15 bei | 15 | 0-1 | ≥ 2,5 |



K70

Trasskalkputz

Naturhydraulischer, mineralischer Trasskalkputz im Innenbereich einsetzbar. Speziell geeignet als Unterputz zur Renovierung historischer Bauwerke.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| ca. 15 bei | 15 | 0-1 | ≥ 2-5 |



SAN06

Sanierkalkputz

Natur-Hydraulischer Sanierkalkputz zum Verputzen für innen und außen. Verwendbar als Sanier- und als Porengrundputz(Ausgleichsputz).

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 22-24 bei | 20 | 0-1 | ≤ 2 |
| 26-28 bei | 20 | 0-3 | ≤ 2 |



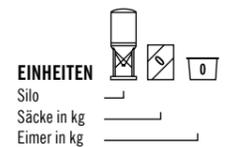
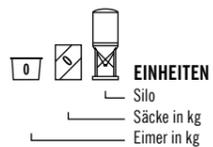
SAN07

Trasskalkputz

Naturhydraulischer, mineralischer Trasskalkputz im Innen- u. Außenbereich einsetzbar. Speziell geeignet als Unterputz zur Renovierung historischer Bauwerke.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| ca. 25 bei | 20 | 0-3 | ≥ 2-5 |





AUSSENPUTZE

VIEL MEHR ALS NUR FASSADE

Wir wissen, wie stark eine Fassade – gerade im Alpenraum – beansprucht wird. Hitze und Kälte, Feuchtigkeit und Trockenheit beanspruchen Fassaden abwechselnd, oft sogar innerhalb kürzester Zeit. Dazu kommen manchmal starke mechanische Einwirkungen, die die Lebensdauer ebenfalls beeinflussen.



DIE BEWÄHRTE GRUNDLAGE FÜR ALT UND NEU

QUARZOLITH® Außenputze bilden die vielfach bewährte Grundlage für jede Fassade. Neben ihren Schutzfunktionen sind sie eine optimale Schall- und Wärmedämmung. Darüber hinaus sind sie auch die Basis für eine individuelle Gestaltung. Egal, ob es sich um einen Neubau oder die Sanierung eines Altbaus handelt. Übrigens, QUARZOLITH® Außenputze eignen sich auch bestens als Unterputz für sehr stark beanspruchte Nassräume.

ANWENDUNG

Außenputze von QUARZOLITH® sind grundsätzlich als **Mehrlagenputze** (Unter- und Oberputz) herzustellen. Verarbeitet werden Kalk-Zement-Putzmörtel, hydraulische Kalkputz- und Zementputzmörtel. Gips- bzw. gipshaltige Putzmörtel sind im Außenbereich nicht geeignet!

- **Leichtgrund-Putzmörtel** sind sehr gut für wärmedämmende Wandbildner geeignet.
Leichtputz Typ I: Trockenrohddichte 1.000–1.300 kg/m³
Leichtputz Typ II: Trockenrohddichte 600–1.000 kg/m³
- Eine **Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften** wird durch die Verwendung von Kalk-Zement-Putzmörtel mit EPS- und/oder Perlite-Zuschlagstoffen ermöglicht.
- Als **Oberputze** werden mineralische Edelputze, Silikonharz-, Silikat- und Kunstharzputze eingesetzt.

BINDEMITTEL UND ZUSCHLAGSTOFFE

| Produkt | Kalk | Zement | EPS | Perlite |
|------------------|------|--------|-----|---------|
| KZA50, KZA50-R | ● | ● | | |
| A50E, A50E-R | ● | ● | ● | |
| A55L, A55L-R | ● | ● | | ● |
| A55E-R | ● | ● | ● | |
| A51SL, A51SL-R | ● | ● | ● | ● |
| A52FSL, A52FSL-R | ● | ● | ● | ● |
| A53FL | ● | ● | ● | |
| P90 | ● | ● | | |
| Fassadenstuck | ● | ● | | ● |
| P2500 | ● | ● | | ● |
| Supertherm | | ● | ● | |
| K15 | ● | ● | | |
| S80 | | ● | | |
| S81 | | ● | | |
| S82 | | ● | | |
| S83 | | ● | | ● |
| S83-R | | ● | | ● |

PUTZGRUND

Der Putzgrund muss den Anforderungen der EN 13914 Teil 1 und 2, der ÖNORM B 3346 bzw. DIN 18550 und bezüglich der Toleranzen der DIN 18202 entsprechen.

Achten Sie unbedingt darauf, dass der Putzgrund trocken, eben, tragfähig und fest, ausreichend formstabil, nicht wasserabweisend, staubfrei und frei von Verunreinigungen sowie frei von schädlichen Ausblühungen ist. Prüfen Sie Betonuntergründe (z. B. Betondecken und -wände, Mantelbeton MWK) speziell auf deren Restfeuchtigkeit. Bei Zement- und Kalk-Zement-Putzmörtel ist immer ein Vorspritzer vorzusehen!

REGULATIVE

QUARZOLITH® Außenputze werden laufend überprüft und gewährleisten höchste Qualität und Anwendungssicherheit. Beachten Sie bei Arbeiten mit unseren Produkten unbedingt die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen. Für Putzarbeiten sind das insbesondere:

- EN 13914 Teil 1 und 2
- ÖNORM B 3346
- ÖNORM B 2210
- VAR 7 der ÖAP
- DIN 18202
- EN 998-1
- DIN 18550 Teil 1 und 2



TEMPERATUR BEI DER VERARBEITUNG

Die Luft-, Material- und Putzuntergrund-Temperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges **mind. + 5°C bis max. + 30°C** betragen. Bei Putzausführungen unter hohen Temperaturen und/oder direkter Sonneneinstrahlung besteht die Gefahr eines zu schnellen Wasserentzuges (Verdursten/Verbrennen) des Putzmörtels. Bei gleichzeitiger Windbelastung (z. B. Föhnwind) verstärkt sich der schnelle Wasserentzug. Ergreifen Sie in diesem Fall unbedingt Maßnahmen, wie Feuchthalten des Putzmörtels oder Beschattung der Fassaden.

HAFTVERMITTLER PUTZDICKE

Je nach Putzuntergrund können **Haftvermittler** wie beispielsweise Vorspritzer, Haftmörtel, Haftbrücken usw. angewendet werden.

- **Vorspritzer** für Kalk-, Kalk-Zement- und Zementputze, z. B. Allzweckmörtel S80, Haftvorspritz S81
- **Haftmörtel** für Kalk-, Kalk-Zement- und Zementputze auf Betonflächen z. B. Baukleber

Beachten Sie die Mindest- und Nennputzdicke von Unterputzen entsprechend den einschlägigen Normen (ÖNORM B 3346, DIN 18550).

ARMIERUNGSPUTZ

Die Mindestdicke des Armierungsputzes beträgt 3 mm, die Bewehrung (Textilglasgitter) wird mittig eingebettet. Um ein möglichst hohes Maß an Qualität und Sicherheit zu gewährleisten, empfehlen wir grundsätzlich die Applizierung eines Armierungsputzes (z. B. Putzspachtel mit Armierungsgitter) auf den Grundputz.

Unter folgenden Bedingungen ist ein Armierungsputz unbedingt erforderlich (kein Anspruch auf Vollständigkeit!):

- bei Wänden aus hochwärmedämmenden Baustoffen mit einem Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R \leq 0,13$ W/mK
- bei einem Hellbezugswert der Oberputze HBW ≤ 25
- bei Mantelsteinen mit integrierter Zusatzdämmung
- auf der Wetterseite und/oder bei geringem Dachüberstand (z. B. Flachdach)
- bei Wechsel von Wandbaustoffen (Materialwechsel)
- bei Wärmedämmputzen in Kombination mit Dünnschicht-Oberputzen
- bei Ecken von Wandöffnungen (Diagonalarmierung)

STANDZEITEN EINSATZ BEI FEUCHTIGKEIT

Mindeststandzeiten

- Normalputz 10 Tage je 1 cm Putzdicke
- Leichtgrundputz 7 Tage je 1 cm Putzdicke
- Wärmedämmputz 5 Tage je 1 cm Putzdicke
- Armierungsputz 7 Tage

QUARZOLITH® Außenputze sind für eine Belastung durch **Feuchtigkeit** bestens geeignet. In stark beanspruchten Bereichen, wie beispielsweise in Schwimmbädern, im Sockelbereich/Spritzwasserbereich, in gewerblichen Küchen usw. empfehlen wir allerdings die Verwendung von Spezialprodukten, welche hauptsächlich Zement als Bindemittel aufweisen. Zahlreiche Bauprodukte von QUARZOLITH® (z. B. KZA50, S82) entsprechen exakt diesen Anforderungen.

Beachten Sie unbedingt die einschlägigen Regulative (z. B. ÖNORM B 3346, DIN 18550), die auch Hinweise auf einzelne, zusätzliche zu treffende Maßnahmen bei Feuchtigkeit enthalten (z. B. zusätzliche Abdichtungen).



KZA50

Außengrundputz

Kalk-Zement-Unterputz (Grundputz) für innen und außen. Auch geeignet im Sockelbereich außen. Auch als »RAPID« erhältlich. **Wasseraufnahme W2 lt. EN 998-1**
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 22–27 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |



A50E

Leichtgrundputz

Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ I) für innen und außen. Ideal auf hoch wärmedämmenden Wandbaustoffen. Auch als »RAPID« erhältlich. **Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1**

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 21–23 bei | 20 | 0–2 | ≥ 2,5 | 0,29 |



A55L

Leichtputz

Einlagiger Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ I) mit Perlite-Zuschlagstoffen für innen und außen. Auch als »RAPID« erhältlich. **Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1**

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 20–24 bei | 20 | 0–1 | ≥ 2,5 |



A55E-R

Eco-Leichtgrundputz RAPID

Ergiebiger Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ II) für eine verkürzte Verarbeitungszeit im Innen- und Außenbereich. Ideal auf hoch wärmedämmenden Wandbaustoffen. **Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1**

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 16–18 bei | 20 | 0–2 | ≥ 2 | 0,25 |



A51SL

Superleichtputz

Wärmedämmender (T2) Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ II) für innen und außen. Ideal auf hoch wärmedämmenden Wandbaustoffen. Auch als »RAPID« erhältlich. **Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1**

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 14–16 bei | 20 | 0–2 | ≥ 1,5 | 0,18 (T2) |



A52FSL

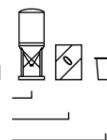
Fasersuperleichtputz

Wärmedämmender (T2), faserarmierter Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ II) für innen und außen. Ideal auf hoch wärmedämmenden Wandbaustoffen. Auch als »RAPID« erhältlich. **Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1**

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 14–16 bei | 20 | 0–2 | ≥ 1,5 | 0,18 (T2) |

Besonders zeitsparende Verarbeitung

EINHEITEN
Silo
Säcke in kg
Eimer in kg





A53FL

Faser-Leichtgrundputz

Faserarmierter Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ I) für innen und außen. Ideal auf hoch wärmedämmenden Wandbaustoffen.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 16–18 bei | 20 | 0–2 | ≥ 2,5 | 0,25 |



P90

Handputz

Kalk-Zement-Unterputz für innen und außen. Ideal für Reparaturarbeiten und Kleinflächen. Putzgrund mit Vorspritzer (QUARZOLITH® S80) vorbehandeln.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 28–33 bei | 15 | 0–4 | ≥ 2,5 |



Fassadenstuck

Kalk-Zement-Spezialmörtel zum Aufputzen von Gebäudefaschen, Lisenen und Gesimse für innen und außen.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Ergiebigkeit | Körnung mm | Druckfestigkeit in N/mm ² |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|
| ca. 33 l Nassmörtel/Sack | 0–2 | ≥ 2 |



P2500

Wärmedämmputz

Kalk-Zement-Wärmedämm-Handputz (T2) für innen und außen. Putzgrund mit Vorspritzer (QUARZOLITH® S80) vorbehandeln.

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch je m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 Sack bei | 30 | 0–2 | ≥ 1,5 | 0,14 (T2) |



Supertherm

Wärmedämmputz (Grundputz T1) für innen und außen. Putzgrund mit Vorspritzer (QUARZOLITH® S80) vorbehandeln!

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch je m ² | Putzdicke mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 Sack bei | 40 | ≥ 1 | 0,09 (T1) |



K15

Feinputz

Kalk-Zement-Feinputz als Filzputz auf Unterputze für innen und im Außenbereich.

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|--------------|------------|
| ca. 3 bei | 2 | 0–1 |



S80

Allzweckmörtel

Zementputz zum Vorspritzen für innen und außen. Ideal als Sockel- und Unterputz bei hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung.

Mörtelgruppe CS IV nach EN 998-1

| | Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| Unterputz | 25–30 bei | 15 | 0–4 | ≥ 10 |
| Vorspritz volldeckend | ca. 8 | - | 0–4 | ≥ 10 |
| netzartig | ca. 5 | - | 0–4 | ≥ 10 |



S81

Haftvorspritz

Zementputz zum Vorspritzen für innen und außen. Ideal auf glatten, saugenden Betonflächen.

Mörtelgruppe CS IV nach EN 998-1

| | Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| Vorspritz volldeckend | ca. 8 | - | 0–4 | ≥ 10 |
| netzartig | ca. 5 | - | 0–4 | ≥ 10 |



S82

Sockelputz

Zement-Unterputz (Grundputz) für innen und außen. Ideal als Sockel- und Unterputz bei hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung. Nicht als Vorspritzer geeignet!

Mörtelgruppe CS IV nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 22–26 bei | 15 | 0–2 | ≥ 10 |



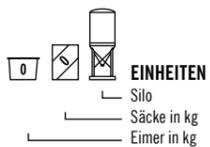
S83

Sockelleichtputz

Zement-Sockelputz (Grundputz) mit Leichtzuschlägen für innen und außen. Auch als »RAPID« erhältlich.

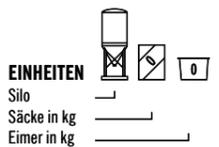
Mörtelgruppe CS III nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 18–23 bei | 15 | 0–1 | ≥ 5 |



Besonders zeitsparende Verarbeitung

Besonders zeitsparende Verarbeitung





QUARZOLITH® RAPID

DIE SCHNELLE NUMMER SICHER

Enge Termine oder Verzögerungen stellen an alle Beteiligten am Bau Herausforderungen, die es zu lösen gilt. QUARZOLITH® RAPID Bauprodukte sind Innen- und Außenputze, die für besonders zeitsparende Verarbeitung und für höchste Effizienz entwickelt wurden.



HÖCHSTE EFFIZIENZ INNERHALB KÜRZESTER ZEIT

QUARZOLITH® RAPID Innen- und Außenputze sind bereits nach zwei bis drei Stunden bereit für den nächsten Arbeitsschritt. Durch einen optimierten Wasserbindemittelwert wird eine rasche Anfangssteifigkeit erreicht. QUARZOLITH® RAPID Produkte lassen sich einfach verarbeiten und zeichnen sich durch vertraute Eigenschaften aus. Trotz rascher Weiterverarbeitung ist sichergestellt, dass das Bauprodukt die geforderten Eigenschaften aufweist und der Verarbeiter somit die gewohnte Putzqualität erbringen kann.

ANWENDUNG

QUARZOLITH® RAPID Innenputze können einlagig verarbeitet werden und eignen sich auch als Untergrund für eine Fliesenverlegung.

QUARZOLITH® RAPID Außenputze sind grundsätzlich als Mehrlagenputze (Grund- und Oberputz) herzustellen.

- **Leichtgrund-Putzmörtel** sind sehr gut für wärmedämmende Wandbildner geeignet.
Leichtputz Typ I: Trockenrohddichte 1.000–1.300 kg/m³
Leichtputz Typ II: Trockenrohddichte 600–1.000 kg/m³
- eine **Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften** wird durch die Verwendung von Kalk-Zement-Putzmörtel mit EPS- und/oder Perlite-Zuschlagstoffen ermöglicht.
- als **Oberputze** werden mineralische Edelputze, Silikonharz-, Silikat- und Kunstharzputze eingesetzt.



BINDEMittel UND ZUSCHLAGSTOFFE

| Produkt | Kalk | Zement | EPS | Perlite |
|----------|------|--------|-----|---------|
| K25-R | ● | ● | | |
| KZ40-R | ● | ● | | |
| KZA50-R | ● | ● | | |
| A50E-R | ● | ● | ● | |
| A55L-R | ● | ● | | ● |
| A55E-R | ● | ● | ● | |
| A51SL-R | ● | ● | ● | ● |
| A52FSL-R | ● | ● | ● | ● |
| S83-R | | ● | | ● |
| B100-R | | ● | | |
| FK300-R | | ● | | |
| F02-R | | ● | | |

PUTZGRUND

Der Putzgrund muss den Anforderungen der EN 13914 Teil 1 und 2, der ÖNORM B 3346 bzw. DIN 18550 und bezüglich der Toleranzen der DIN 18202 entsprechen.

Achten Sie unbedingt darauf, dass der Putzgrund trocken, eben, tragfähig und fest, ausreichend formstabil, nicht wasserabweisend, staubfrei und frei von Verunreinigungen sowie frei von schädlichen Ausblühungen ist. Prüfen Sie Betonuntergründe (z. B. Betondecken und -wände, Mantelbeton MWK) speziell auf deren Restfeuchtigkeit.

REGULATIVE

QUARZOLITH® Rapid Putze werden laufend überprüft und gewährleisten höchste Qualität und Anwendungssicherheit. Beachten Sie bei Arbeiten mit unseren Produkten unbedingt die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen. Für Putzarbeiten sind das insbesondere:

- EN 13914 Teil 1 und 2
- ÖNORM B 3346
- ÖNORM B 2210
- VAR 7 der ÖAP
- DIN 18202
- EN 998-1
- DIN 18550 Teil 1 und 2

TEMPERATUR BEI DER VERARBEITUNG

Die Luft-, Material- und Putzuntergrund-Temperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mind. + 5°C bis max. + 30°C betragen.

Detaillierte Informationen finden Sie unter:

- K25-R, KZ40-R..... Seite 6–8
- KZA50-R, A50E-R, A55L-R
A55E-R, A51SL-R, A52FSL-R Seite 16–18
- S83-R Seite 16–18
- B100-R Seite 38–39
- FK300-, F02-R Seite 52–53



K25-R

Kalkputz RAPID

Kalkputz als Filzputz (Reibputz) mit beschleunigter Verarbeitungszeit für innen.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 20–22 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |



KZ40-R

Kalk-Zement-Maschinenputz RAPID

Kalk-Zement-Putz zum Filzen (Reiben) für eine beschleunigte Verarbeitungszeit im Innenbereich.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 22–25 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |



KZA50-R

Aussengrundputz RAPID

Kalk-Zement-Unterputz (Grundputz) für eine verkürzte Verarbeitungszeit im Innen- und Außenbereich. Auch geeignet im Sockelbereich außen.

Wasseraufnahme W2 lt. EN 998-1
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit in N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|--------------------------------------|
| 22–27 bei | 15 | 0–1 | ≥ 2,5 |



A50E-R

Leichtgrundputz RAPID

Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ I) für eine verkürzte Verarbeitungszeit im Innen- und Außenbereich. Ideal auf hoch wärmedämmenden Wandbaustoffen.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 21–23 bei | 20 | 0–2 | ≥ 2,5 | 0,29 |



A55L-R

Leichtputz RAPID

Schnellabbindender Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ I) mit Perlite-Zuschlagstoffen für innen und außen.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 20–24 bei | 20 | 0–1 | ≥ 2,5 |



A55E-R

Eco-Leichtgrundputz RAPID

Ergiebiger Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ II) für eine verkürzte Verarbeitungszeit im Innen- und Außenbereich. Ideal auf hoch wärmedämmenden Wandbaustoffen.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 16–18 bei | 20 | 0–2 | ≥ 2 | 0,25 |



A51SL-R

Superleichtputz RAPID

Wärmedämmender (T2) Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ II) für eine verkürzte Verarbeitungszeit im Innen- und Außenbereich. Ideal auf hoch wärmedämmenden Wandbaustoffen.

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 14–16 bei | 20 | 0–2 | ≥ 1,5 | 0,18 (T2) |



A52FSL-R

Fasersuperleichtputz RAPID

Wärmedämmender (T2), faserarmerter Kalk-Zement-Leichtunterputz (Grundputz Typ II) für eine verkürzte Verarbeitungszeit innen und außen. Ideal auf hoch wärmedämmenden Wandbaustoffen.

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 14–16 bei | 20 | 0–2 | ≥ 1,5 | 0,18 (T2) |

Nur im Werk Weitwörth und in Deutschland erhältlich.



S83-R

Sockelleichtputz RAPID

Schnellabbindender Sockel- und Grundputz für innen und außen.

Mörtelgruppe CS III nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 18–23 bei | 15 | 0–1 | ≥ 5 |

Nur im Werk Weitwörth und in Deutschland erhältlich.



B100-R

Fixbeton RAPID

Extrem schnell erhärtender Beton für innen und außen. Einfache Verarbeitung, kein Anmischen, keine Wartezeit, vielseitig einsetzbar.

15 kg Gebinde mit praktischem Tragegriff.

| Ergiebigkeit l/Sack | Körnung mm |
|---------------------|------------|
| ca. 8 | 8 |



FK300-R

Flexkleber Rapid

Schnell verarbeitbarer, frostbeständiger, flexibler Kleber für innen und außen.
EN 12004 Typ C, Klasse 2 FT S1

| Verkleben von | Verbrauch kg/m ² | Körnung mm |
|---------------|-----------------------------|------------|
| Fliesen | 1,5–4 | 0–0,8 |
| Bauplatten | 3–4 | 0–0,8 |

Nur im Werk Weitwörth und in Deutschland erhältlich.



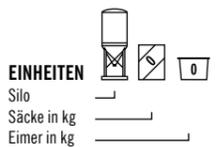
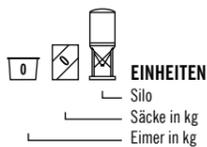
F02-R

Ce-Fix RAPID

Schnell erhärtender, mineralischer Klebemörtel zum Befestigen von Elektroinstallationen und Versetzen von Eckschutzwinkel im Innen- und Außenbereich. Auch für Feucht- bzw. Nassräume geeignet.

15 kg Gebinde mit praktischem Tragegriff.

| Ergiebigkeit l/Sack | Körnung mm |
|---------------------|------------|
| ca. 9 | 0–1,5 |



ENDBESCHICHTUNGEN

DAS TÜPFELCHEN AUF DEM I

Ober- bzw. Deckputze geben jedem Objekt seine individuelle Note. Die Deckschicht, die auch eine Schutzfunktion hat, ist aber vor allem eine Frage des persönlichen Geschmacks. Egal, ob es sich um ein modernes Gebäude oder um einen traditionellen Bau handelt.



MODERNE OBERFLÄCHEN – ANSPRUCHSVOLL UND ÄSTHETISCH

QUARZOLITH® Endbeschichtungen perfektionieren die Oberflächengestaltung. Es lassen sich anspruchsvolle wie ästhetisch ansprechende Ergebnisse realisieren – innen und außen. Das Strukturkorn des Putzes und die jeweilige Verarbeitung ermöglichen eine spezifische Form jeder Oberfläche. Durch unterschiedliche Putzarten wie Fein-, Reibe-, Kratz- oder Rillenputz entsteht eine Wandoberfläche, die durch Wahl einer Farbe eine persönlichere Note bekommt.



Nach der Art der Bindemittel lassen sich Oberputze bzw. Deckputze in zwei Hauptgruppen einteilen:

1. MINERALISCHER OBERPUTZ

- überwiegend anorganisch gebunden
- Kalk-Zement-, Edel- und Silikatputze
- anorganische Zuschlagstoffe (mineralische Füllstoffe) z.B. Dolomit, Perlite

Der Oberputz bezeichnet die oberste Lage eines Mehrlagenputzsystems. Der Begriff Edelputz hat sich als Qualitätsbegriff für mineralische Werk trockenmörtel zur Herstellung von Oberputzen durchgesetzt. Es handelt sich hierbei um mineralische Oberputze. Edelputze sind bereits werkseitig wasserhemmend bzw. wasserabweisend eingestellt und besitzen gleichzeitig eine hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit. Edelputze werden weiß oder eingefärbt sowie in verschiedenen Putzstrukturen hergestellt.

Silikatputz ist ein kaliwasserglasgebundener Putz mit geringem Anteil organischer Zusätze. Silikate sind anorganische Verbindungen, mit welchen die Salze der Kieselsäure beschrieben werden.

Bitte beachten Sie, dass bei mineralischen Deckputzen ein Egalisationsanstrich notwendig ist!



2. KUNSTHARZPUTZ

- organisch gebunden
- Silikonharz-, Kunstharz- und Buntsteinputze
- organische Zuschlagstoffe (Kunstharze, die in Form von Dispersionen oder Lösungen eingesetzt werden) z. B. Acrylsäureester

Die Bezeichnung Kunstharzputz wird als Überbegriff für organische gebundene Putze verwendet. Unter anderem für Silikonharzputze, Buntsteinputze und Kunstharzputze.

Bitte beachten Sie, dass sich alle nachfolgenden Ausführungen auf mehrlagige Putzsysteme (z. B. Unter- und Oberputz) beziehen, nicht aber auf die Anwendung bei Außenwand-Wärmedämm-Verbundsystemen.

TEMPERATUR BEI DER VERARBEITUNG

Die Luft-, Material- und Untergrund-Temperatur muss während der gesamten Verarbeitungs-, Trocknungs- und Erhärtungsphase folgende Werte aufweisen:

- bei Oberputzen/Endbeschichtungen: mind. + 5°C bis max. + 30°C
- bei Silikatputzen: mind. + 8°C bis max. + 30°C

Bei ungünstigen Witterungseinflüssen (z. B. Wind, hohe Temperaturen, direkte Sonneneinstrahlung) sind entsprechende Zusatzmaßnahmen, beispielsweise Beschattung und Gerüstschutznetze, vorzusehen. Überprüfen Sie vor Auftrag der Endbeschichtung, ob die Trocknungszeiten des Unterputzes eingehalten wurden (beachten Sie dazu die Mindeststandzeiten).

GRUNDIERUNG

Vor Applizierung des Oberputzes ist der Unterputz (Grundputz, Armierungsputz) generell mit einer Grundierung (z. B. Universal-Putzgrund) vorzubehandeln.

HELLBEZUGSWERT

Der Hellbezugswert ist eine Kenngröße für die Absorption bzw. Reflexion der Sonneneinstrahlung auf Fassadenflächen. Ist der Farbton sehr hell (weiß) ist die Reflexion hoch, ist der Farbton dunkel (schwarz) findet kaum Reflexion statt. Der Hellbezugswert gibt an, wie weit der jeweilige Farbton dem Schwarz- oder Weißton angenähert ist (HBW 100 = „absolutes“ Weiß, HBW 0 = Schwarz).

Achtung! Wir empfehlen bei Oberputzen mit einem Hellbezugswert unter 35 eine vollflächige Putzarmierung auf den Unterputz zu applizieren. Vermeiden Sie generell ein Unterschreiten des Hellbezugswertes von 25. Diese Angaben gelten auch für allfällige Anstriche von Oberputzen.



K10

Feinputz

Feinputz auf Kalkbasis als Filzputz (Reibeputz) auf Unterputze für innen.

Handputz der Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm |
|--------------------------------|--------------|------------|
| ca. 3 bei | 2 | 0-1 |



S322-S324

Strukturputze

Kalk-Zement-Oberputz auf Unterputze innen und außen.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| | Verbrauch kg/m ² | Körnung mm |
|----------------|-----------------------------|------------|
| S 322 | 4-6 bei | 0-2 |
| S 323 | 5-7 bei | 0-3 |
| S 324 | 6-8 bei | 0-4 |
| als Waschlputz | 12-15 bei | 0-8 |



SAN01

Sanierfeinputz

Kalk-Zement-Feinputz für die Verwendung als Endbeschichtung auf Sanierputzen innen.

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| 3-4 bei | 2 | 0-1 | - |



SP

Silikatputz

Pastöser Strukturputz (Dünnschichtputz) auf Kali-Wasserglas-Basis für die Beschichtung als Oberputz.

Bei eingefärbten Silikatputzen ist ein Farbstrich vorzusehen.

| Verbrauch kg/m ² | 1 V | 1,5 V | 2 V | 3 V | 2 R | 3 R |
|-----------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| Körnung mm | 1,5 | 2,4 | 2,9 | 3,5 | 2,6 | 3 |



KHP

Kunstharzputz

Pastöser Strukturputz (Dünnschichtputz) auf Kunstharzbasis als Oberputz.

| Verbrauch kg/m ² | 1 V | 1,5 V | 2 V | 3 V | 2 R | 3 R |
|-----------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| Körnung mm | 1,5 | 2,4 | 2,9 | 3,5 | 2,6 | 3 |



K15

Feinputz

Kalk-Zement-Feinputz als Filzputz auf Unterputze für innen und im Außenbereich.

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|--------------|------------|
| ca. 3 bei | 2 | 0-1 |



E300,5-E303

Edelputze

Weißer, mineralischer Kalk-Zement-Oberputz auf Unterputze oder Spachtelung (Armierungsputz) innen und außen.

Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| | Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm |
|-------------|-----------------------------|--------------|
| E300,5/E301 | 2-3 bei | 0-0,5/0-1 |
| E301,5 | 3-4 bei | 0-1,5 |
| E302/E303R | 3-5 bei | 0-2/0-3 |
| E303 | 4-6 bei | 0-3 |



K20

Kalkspachtel

Geeignet als mineralischer Ausgleichs- und Armierungsmörtel (Spachtelung) und Oberputz auf Kalk-/Zement- Unterputzen. Besonders für die Verwendung in der Sanierung und Renovierung und als Unterputz auf Holzweichfaser-Dämmplatten (WF-PT) geeignet.

| | Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm |
|-----------|-----------------------------|--------------|------------|
| Unterputz | 4,5-5,5 bei | 5 | 0-1 |
| Oberputz | ca. 2-3 | | |

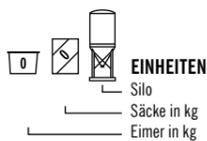


SHP

Silikonharzputz

Pastöser Strukturputz (Dünnschichtputz) auf Silikonharzbasis als Oberputz.

| Verbrauch kg/m ² | 1 V | 1,5 V | 2 V | 3 V | 2 R | 3 R |
|-----------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| Körnung mm | 1,5 | 2,4 | 2,9 | 3,5 | 2,6 | 3 |



Natürliches Produkt auf Kalkbasis





SANIERPUTZE

AUS ALT MACH NEU, AUS KALT WARM

Irgendwann kommt jedes Haus in die Jahre. Seit der Errichtung haben ihm Einflüsse zugesetzt und meist entspricht es nicht mehr den aktuellen energietechnischen Anforderungen. Höchste Zeit für eine nachhaltige Renovierung.



STEIGENDE BEHAGLICHKEIT, SINKENDE ENERGIEKOSTEN.

QUARZOLITH® Sanierputze sind ein nachhaltiger Beitrag zur Renovierung. Sie eignen sich hervorragend für eine dauerhafte Putzerneuerung. Sie sind die ideale Grundlage für ein bestens aufeinander abgestimmtes Sanierprogramm nach WTA-Richtlinien. Die Instandsetzung eines Hauses sorgt für eine bessere Wärmedämmung, senkt so die Energiekosten und trägt zu seiner Wertsteigerung bei.

CHARAKTERISTIK

Sanierputze dienen zum Verputzen feuchter und/oder salzbelasteter Mauerwerke. Baustoffschädigende Salze werden im Putz eingelagert und somit von der Putzoberfläche ferngehalten. Eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit des Putzsystems begünstigt die Austrocknung.

Sanierputze bestehen aus Werkrockenmörtel mit hoher Porosität und Wasserdampf-Durchlässigkeit bei gleichzeitig erheblich verminderter kapillarer Leitfähigkeit. Sie sind also in der Lage, einen großen Porenraum anzubieten, den Durchgang von Wasserdampf zu erleichtern und Wasser selbst kapillar nur vermindert zu leiten. Sanierputz ist deshalb stets hydrophob eingestellt.

Das WTA-Merkblatt 2-9-20/D „Sanierputzsysteme“ legt die technischen Anforderungen an Sanierputzsysteme fest. Sanierputzsysteme bestehen in der Regel aus:

- Spritzbewurf (Vorspritzer)
- evtl. Grundputz (Porengrund-/Ausgleichsputz)
- Sanierputz
- Oberputz bzw. Farbanstrich (Deckschichten)



REGULATIVE

QUARZOLITH® Rapid Putze werden laufend überprüft und gewährleisten höchste Qualität und Anwendungssicherheit. Beachten Sie bei Arbeiten mit unseren Produkten unbedingt die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen. Für Putzarbeiten sind das insbesondere:

- ÖNORM B 3345 Sanierputze
- EN 998-1
- WTA 2-9-20/D
- DIN 18550-2

UNTERGRUND

Entfernen Sie alte Putze, Mörtelreste, Schlämmen und Anstriche bis auf den tragfähigen Untergrund:

- Altputz mind. 80 cm über die Schadenszone hinaus entfernen.
- Mauerwerksfugen mind. 20 mm tief freilegen.

Der Putz muss gänzlich – z. B. durch ein gründliches abbürsten – vom Mauerwerk entfernt werden. Entsorgen Sie täglich den anfallenden „Altputz/Bauschutt“ aus dem Gebäude (Schuttcontainer), um eine Rückwanderung der Salze zu vermeiden.

Ist das Mauerwerk abgeburstet, sind Löcher zugemauert, Fugen ausgekratzt und evtl. ein Putzträger aufgebracht, empfehlen wir den Untergrund mit einem netzförmig aufgetragenen **Sanier-Vorspritzer aus Zementmörtel** vorzubehandeln. Der Spritzbewurf sollte ca. 60 % der Putzgrundfläche bedecken, max. Schichtdicke: 5 mm.

Bei sehr unebenem Untergrund (Dellen, Löchern, Vertiefungen etc.) kann es erforderlich sein, dass vor dem eigentlichen Sanierputz ein im gewählten Sanierputzsystem passender **Ausgleichsputz** (Porengrundputz) aufgetragen werden muss, um eine gleichmäßige Schichtdicke zu erhalten. Dieser **Porengrundputz** muss nach dem Ansteifen gründlich horizontal aufgeraut werden, damit der Sanierputz einen Verbund aufbauen kann.

MINDESTPUTZDICKEN

Sanierputze können einlagig oder mehrlagig aufgebracht werden. Halten Sie unbedingt die erforderliche Mindestputzdicke ein!

- 20 mm für den Sanierputz
- 25 mm für ein System aus Porengrundputz und Sanierputz (hier darf die Dicke des Sanierputzes auf 15 mm reduziert werden)

Bei mehrlagigem Arbeiten muss jede einzelne Lage mind. 10 mm dick sein. Die Gesamtschichtdicke sollte 40 mm (ausgen. Fugen) nicht überschreiten. Die Oberflächen der unteren Putzlagen müssen jeweils nach dem Ansteifen gründlich horizontal aufgeraut werden.

TROCKNUNG UND AUSHÄRTUNG

Schützen Sie den aufgetragenen Sanierputz vor zu schnellem **Austrocknen**, vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft. Heizen Sie Räume während der Aushärtezeit nicht kurzfristig auf und achten Sie darauf, dass eine möglicherweise hohe Luftfeuchtigkeit in Räumen abgeführt wird (Lüften oder Entfeuchten), um die Austrocknung des Putzes zu unterstützen.

Um ein **ordnungsgemäßes Aushärten** zu gewährleisten, sollte die relative Luftfeuchtigkeit 60% und die Luft- und Objekttemperatur **mind. + 5° C bis max. + 30° C** betragen.



SAN01

Sanierfeinputz

Kalk-Zement-Feinputz für die Verwendung als Endbeschichtung auf Sanierputzen innen.
Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putz- dicke mm | Kör- nung mm | Druck- festigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|---|
| 3-4 bei | 2 | 0-1 | - |



SAN02

Sanierputz leicht

Zementhaltiger Sanierputz zum Verputzen von feuchtem und/oder salzhaltigem Mauerwerk innen und außen.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putz- dicke mm | Kör- nung mm | Druck- festigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|---|
| 14 bei | 20 | 0-2 | < 5 |



SAN03

Sanierputz schwer

Zementhaltiger Sanierputz zum Verputzen von feuchtem und/oder salzhaltigem Mauerwerk innen und außen. Verwendbar als Porengrundputz (Ausgleichsputz), als Sanierputz und im Sockelbereich.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putz- dicke mm | Kör- nung mm | Druck- festigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|---|
| 21-24 bei | 20 | 0-2 | < 5 |



SAN04

Saniervorspritz

Zementputz zum Vorspritzen für innen und außen. Ideal auf feuchtem und salzbelastetem Mauerwerk.
Mörtelgruppe CS IV nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putz- dicke mm | Kör- nung mm | Druck- festigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|---|
| Netzartig 5-7 | - | 0-4 | > 10 |



SAN05

Sanierputz grob

Zementhaltiger Sanierputz zum Verputzen von feuchtem und/oder salzhaltigem Mauerwerk innen und außen. Ideal als Porengrundputz (Ausgleichsputz), als Sanierputz und im Sockelbereich.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch kg/m ² | Putz- dicke mm | Kör- nung mm | Druck- festigkeit N/mm ² |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|---|
| 30-33 bei | 20 | 0-4 | < 5 |



SAN06

Sanierkalkputz

Natur-Hydraulischer Sanierkalkputz für innen und außen. Ideal für Altbauten, Kirchen und historische Gebäude. Verwendbar als Sanier- und Porengrundputz (Ausgleichsputz).
Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putz- dicke mm | Kör- nung mm | Druck- festigkeit N/mm ² |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|---|
| 22-24 bei | 20 | 0-1 | ≤ 2 |
| 26-28 bei | 20 | 0-3 | ≤ 2 |

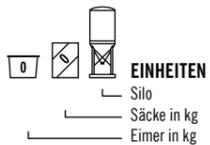


SAN07

Trasskalkputz

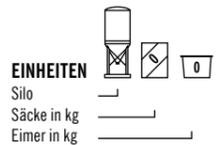
Naturhydraulischer, mineralischer Trasskalkputz im Innen- u. Außenbereich einsetzbar. Speziell geeignet als Unterputz zur Renovierung historischer Bauwerke.
Mörtelgruppe CS II nach EN 998-1

| Verbrauch in kg/m ² | Putz- dicke mm | Kör- nung mm | Druck- festigkeit N/mm ² |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------|---|
| ca. 25 bei | 20 | 0-3 | ≥ 2-5 |



Natürliches Produkt auf Kalkbasis

Natürliches Produkt auf Kalkbasis





MÖRTEL

STEINALT, ABER TRENDIGER DENN JE

Seinen Ursprung hat Mörtel – ebenso wie Beton – in der Antike. Das lässt auf seine herausragendste Eigenschaft schließen: Langlebigkeit. Im Laufe der Jahrhunderte wurde aus dem „alten“ Mörtel ein moderner Baustoff, der rasch und in gleichbleibender Qualität hergestellt wird.



EIN BAUSTOFF FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG.

QUARZOLITH® Mörtel hält den vielfältigsten Anforderungen stand. Vom Normalmauermörtel mit unterschiedlichen Druckfestigkeiten über hoch wärmedämmenden Mauermörtel bis zu speziellen Schallschutz- und Schlitzmörteln. Sämtliche produzierte QUARZOLITH® Mörtel entsprechen der EN 998-2. Sie lassen sich bestens verarbeiten und überzeugen durch Standsicherheit, Lastabtragung und Langlebigkeit.

ANWENDUNG

- Normalmauermörtel: Mauermörtel ohne besondere Eigenschaften
- Dünnbettmörtel: Mauermörtel mit einem Größtkorn ≤ 2 mm
- Leichtmauermörtel: Mauermörtel mit einer Trockenrohichte ≤ 1300 kg/m³
- Wärmedämmmörtel: Mauermörtel zur Verwendung in Außenbauteilen, die wärmeschutztechnischen Anforderungen unterliegen (Anforderungen an die Wärmeleitfähigkeit)

DRUCKFESTIGKEIT

Nach EN 998-2 (Tabelle 1)

| Klasse | Druckfestigkeit |
|--------|-----------------|
| M1 | 1 |
| M2,5 | 2,5 |
| M5 | 5 |
| M10 | 10 |
| M15 | 15 |
| M20 | 20 |
| Md | d* |

*vom Hersteller angegeben

TEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur darf während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase nicht unter + 5° C sinken und nicht über + 30° C steigen, da es ansonsten zu einer Qualitätsminderung kommen kann (z. B. mangelnde Festigkeit).

MISCHEN

- Mittels Durchlaufmischer: Mischzeiten sind entsprechend eingestellt
- Manuelles Mischen: Achten Sie auf eine plastische, knollenfreie Konsistenz des Mörtels und auf die Mischzeiten
- Wasserzugabe: Laut technischem Datenblatt bzw. Sackaufschrift

LAGERUNG

Idealerweise trocken und vor Feuchtigkeit geschützt auf Holzrosten (Paletten).

HALTBARKEIT

Bei entsprechender Lagerung 3 bis 6 Monate ab Produktion.





M70

Mauermörtel

Normalmauermörtel für alle üblichen Mauersteine bei tragenden und nicht tragenden Wänden sowie Kaminformsteine.

Mörtelgruppe M 5 nach EN 998-2

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-------------------|------------|-----------------------------------|
| 625 | 0-4 | ≥ 5 |



M71

Pumpmörtel

Kalk-Zement-Mauermörtel für alle bauüblichen Mauersteine, tragende und nicht tragende Wände sowie Kaminformsteine. Ideal für den maschinellen Auftrag des Mörtels und maschinelles Verfüllen von Mauersteinen.

Mörtelgruppe M 5 nach EN 998-2

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-------------------|------------|-----------------------------------|
| 600 | 0-4 | ≥ 5 |



M72

Schallschuttmörtel

Zement-Mauermörtel für alle bauüblichen Mauersteine, tragende und nicht tragende Wände sowie Kaminformsteine. Ideal für den Einsatz bei Schallschutzsteinen.

Mörtelgruppe M 5 nach EN 998-2

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Trockenrohichte kg/m ³ |
|-------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 560 | 0-8 | ≥ 5 | ≥ 2000 |



M100

Mauermörtel

Zement-Mauermörtel für alle bauüblichen Mauersteine, tragende und nicht tragende Wände sowie Kaminformsteine. Ideal für den Einsatz bei statisch hoch beanspruchtem Mauerwerk.

Mörtelgruppe M 10 nach EN 998-2

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-------------------|------------|-----------------------------------|
| 625 | 0-4 | ≥ 10 |



P2000

Wärmedämmmörtel

Zement-Mauermörtel (LM21) mit wärmedämmenden Zuschlagstoffen für alle bauüblichen Mauersteine bei tragenden und nicht tragenden Wänden sowie Kaminformsteine. Ideal für den Einsatz bei hoch wärmedämmenden Mauersteinen.

Mörtelgruppe M 5 nach EN 998-2

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 2000 | 0-4 | ≥ 5 | 0,21 |



P3000

Wärmedämmmörtel

Wärmedämmender Zement-Mauermörtel (LM21) für den Einsatz bei statisch hoch beanspruchten Mauerwerk.

Mörtelgruppe M 10 nach EN 998-2

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1700 | 0-4 | ≥ 10 | 0,21 |



LM36

Leichtmauermörtel

Zement-Mauermörtel mit Leicht-Zuschlagstoffen für alle bauüblichen Mauersteine bei tragenden und nicht tragenden Wänden sowie Kaminformsteine. Ideal für den Einsatz bei wärmedämmenden Mauersteinen.

Mörtelgruppe M 5 nach EN 998-2

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1100 | 0-4 | ≥ 5 | 0,36 |



VM85

Vormauermörtel

Zement-Mauermörtel für Sichtmauerwerk und Verblendungsmauerwerk sowie zum Herstellen eines Fugenglattstriches.

Mörtelgruppe M 5 nach EN 998-2

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-------------------|------------|-----------------------------------|
| 600 | 0-4 | ≥ 5 |



Schlitzputz

Zum Verschließen von Schlitz- und Durchbrüchen, für Vormauerungen in Bad, WC und Küche sowie für Wandbegradigungen.

Mörtelgruppe CS I nach EN 998-1

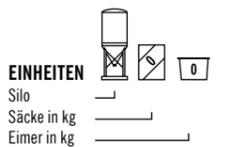
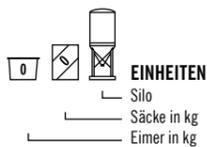
| Ergiebigkeit l/to | Putzdicke mm | Körnung mm | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-------------------|--------------|------------|-------------------------|
| ca. 1 Sack bei | 40 | 0-2 | 0,10 |



Maurerexpress

Werksmäßig hergestelltes hydraulisches Bindemittel. Entspricht den Anforderungen der EN413-1:2011 – Putz- und Mauerbinder EN413-1 MC5; ermöglicht die Herstellung von Mörtel bis zur Festigkeitsklasse M 5.

| Mörtelklasse | Putz- und Mauerbinder | Sand |
|--------------|-----------------------|------|
| M 1 | 1 | 6 |
| M 2,5 | 1 | 5 |
| M 5 | 1 | 3 |





BETON

GESCHAFFEN FÜR HERAUSRAGENDES

»Opus caementitium« stammt aus dem antiken Rom und ist der Vorläufer des heutigen Betons. Er diente damals wie heute der Befestigung von Fundamenten wie beim Kolosseum, aber auch bei Kuppelbauten wie dem Pantheon.



BETON HÄLT NAHEZU EWIG

Bereits in der Antike wurde Beton für herausragende architektonische Leistungen eingesetzt und auch heute entstehen daraus bleibende Bauten. Die Hauptkomponenten von Beton sind seit je her ein hydraulisches Bindemittel (Zement), Sand, Kies oder Splitt sowie Wasser. Durch Zusatzstoffe und -mittel können die Eigenschaften von Beton modifiziert werden und es entstehen spezielle Betone wie Anker- oder Trockenbeton. Das QUARZOLITH® Sortiment bietet eine ausgewählte Palette an hochwertigen Fertigbetonen. Sie lassen sich vielseitig einsetzen, für unterschiedlichste Anwendungen im Hoch- und Tiefbau sowie im Garten- und Landschaftsbau.

CHARAKTERISTIK

Beton ist beständig und langlebig, hat eine hohe Druckfestigkeit. Der ausgehärtete Betonstein weist in punkto Härte und Druckfestigkeit ähnliche Eigenschaften wie natürliche Gesteine auf.

ANWENDUNG VON QUARZOLITH® BETON

- Trockenbeton
- Spritzbeton in verschiedenen Körnungen
- Pumpbeton
- Ankerbeton

REGULATIVE

Beton von QUARZOLITH® unterliegt einer laufenden Überprüfung (Eigenüberwachung) und gewährleistet dadurch höchste Qualität und Sicherheit. Beachten Sie bei der Verarbeitung unbedingt die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen. Für Beton ist das insbesondere:

- ÖNORM B 4710-1
- EN 206-1
- EN 1045-2

TEMPERATUR UND VERARBEITUNG

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur darf während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase **nicht unter + 5° C sinken und nicht über + 30° C steigen**. Schützen Sie die Betonfläche vor zu schneller Austrocknung (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) und Frost. Bei hohen Temperaturen muss der Beton feucht gehalten werden.

TROCKENBETON

Universell einsetzbarer Fertigbeton für kleinflächige Betonierarbeiten im Innen- und Außenbereich z. B. zum Versetzen von Leistensteinen, Vergießen von Kleinfundamenten sowie als Montagebeton.

- wasserunlöslich
- frostbeständig
- einfache Verarbeitung





B225

Trockenbeton

Fertigbeton zum Vergießen von Schalungssteinen, schwach beanspruchten Verkehrsflächen, Gartenmauern, Stiegen, Fundamenten und Befestigungen.

Festigkeitsklasse C 16/20 in Anlehnung an EN 206-1

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm |
|-------------------|------------|
| 480–490 | 0–8 |



B300

Trockenbeton

Fertigbeton zum Vergießen von Schalungssteinen, schwach beanspruchten Verkehrsflächen, Gartenmauern, Stiegen, Fundamenten und Befestigungen.

Festigkeitsklasse C 25/30 in Anlehnung an EN 206-1

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm |
|-------------------|------------|
| 480–490 | 0–8 |



B360

Ankerbeton

Mörtel zum Vergießen von Ankerbolzen, Maschinenfundamenten, Kranschielen und Betonfertigteilen sowie Injektionsbohr- und Litzenanker.

Festigkeitsklasse C 35/40 in Anlehnung an EN 206-1

| Ergiebigkeit l/Sack | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|---------------------|------------|-----------------------------------|
| ca. 15 | 0–1 | ca. 10,0 (nach einem Tag) |



Nur im Werk Weitwörth und in Deutschland erhältlich.

B100-R

Fixbeton RAPID

Extrem schnell erhärtender Beton für innen und außen. Einfache Verarbeitung, kein Anmischen, keine Wartezeit, vielseitig einsetzbar.

15 kg Gebinde mit praktischem Tragegriff.

| Ergiebigkeit l/Sack | Körnung mm |
|---------------------|------------|
| ca. 8 | 8 |



B225F

Faser-Trockenbeton

Faserverstärkter Fertigbeton zum Vergießen von Schalungssteinen, schwach beanspruchten Verkehrsflächen, Gartenmauern, Stiegen, Fundamenten und Befestigungen.

Festigkeitsklasse C 16/20 in Anlehnung an EN 206-1

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm |
|-------------------|------------|
| 480–490 | 0–8 |



B300F

Faser-Trockenbeton

Faserverstärkter Fertigbeton zum Vergießen von Schalungssteinen, schwach beanspruchten Verkehrsflächen, Gartenmauern, Stiegen, Fundamenten und Befestigungen.

Festigkeitsklasse C 25/30 in Anlehnung an EN 206-1

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm |
|-------------------|------------|
| 480–490 | 0–8 |



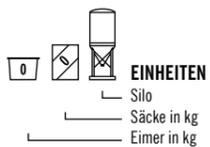
B250

Pumpbeton

Zum Verfüllen von Schal-, Form- und Mantelbetonsteinen sowie Schalungen aller Art. Gutes Fließverhalten.

Festigkeitsklasse C 16/20 in Anlehnung an EN 206-1

| Ergiebigkeit l/to | Körnung mm |
|-------------------|------------|
| ca. 500 | 0–4 |





ESTRICHE

MULTITALENTE AM BAU

Estrichen wird einiges abverlangt. Sie sind Untergrund für verschiedenste Arten von Bodenbelägen, müssen Lasten aufnehmen und verteilen und werden in privaten sowie gewerblichen Räumen intensiv gefordert.



UNSERE ESTRICHE HALTEN JEDER BELASTUNG STAND

Bereits bei der Produktion von Estrichen ist umfangreiches Know-how gefragt, um eine einfache Verarbeitung und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. QUARZOLITH® Estriche erfüllen sämtliche funktionelle Ansprüche. Sie weisen eine hohe Biegezug- und Druckfestigkeit sowie gute Wärmeleitfähigkeit auf und erfüllen alle Anforderungen an Brand- und Schallschutz sowie Raumstabilität. Unsere Estriche lassen sich perfekt mit allen Bodenbelägen kombinieren, egal, ob diese geklebt oder gelegt werden.

ANWENDUNG

QUARZOLITH® Estrichmörtel werden als Zementestriche (CT) und Calciumsulfat-Estriche (CA) hergestellt. Sie sind werksseitig vorgemischt und sind für folgende Anwendungen geeignet:

- Verbundestrich
- Estrich auf Trennlagen
- Estrich auf Dämmschichten (schwimmender Estrich)
- Heizestrich
- Hohlböden

Zementestriche (CT) sind sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar.

Calciumsulfat-Estriche (CA), sind für die Verlegung im gesamten Wohnbereich sowie in Feucht- und Kellerräumen (Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen auf Seite 50 beachten!) geeignet. Wird der Boden mit Wasser beaufschlagt, so ist der Fließestrich gleich wie der Zementestrich, durch eine geeignete Abdichtung vor Feuchtigkeit zu schützen. Calciumsulfat-Estriche dürfen nicht im Freien und in Räumen mit einer sehr hohen Feuchtigkeitsbeanspruchung verlegt werden. Bei einer Verlegung in nicht unterkellerten Räumen muss der Untergrund gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.

VORBEREITUNG

Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn den Untergrund gemäß ÖNORM B 3732 bzw. DIN 18560. Achten Sie insbesondere auf bauliche Gegebenheiten und geplante Nutzungsbedingungen sowie auf eventuell erforderliche Abdichtungen, Dampfbremsen, Wärmedämmungen etc. **Gleichen Sie Unebenheiten vor Durchführung der Verlegearbeiten aus** (z.B. WICO 433DE, QUARZOLITH® FA440), um eine einheitliche Schichtdicke zu erzielen und so ein gleichmäßiges Austrocknen zu gewährleisten.

Ausgleichsschichten (Schüttungen) müssen im eingebauten Zustand eine gebundene Form aufweisen. Belastbare Dämmstoffe dürfen als Ausgleichsschichten verwendet werden. Auch gebundene Schüttungen müssen vor dem weiteren Aufbau trocken sein. **Die Zugabe von Zusatzmitteln ist nur bei Zementestrich zulässig; grundlegende Eigenschaften des Estrichs können sich dadurch zum Vorteil aber auch zum Nachteil verändern.**

REGULATIVE

Unsere Estrichmörtel sind CE-gekennzeichnet und entsprechen den folgenden Normen:

- Eigenschaften und Anforderungen nach EN 13813 (ÖNORM 2232, B 3732, EN 13892 Teil 1 und 2, EN 13813, DIN 18560 Teil 1 bis 7)
- Nutzungskategorien nach EN 1991
- Nutzlasten nach EN 1991
- Mindestdicken nach ÖNORM B 3732 und DIN 18560, abhängig von Nutzlasten und Festigkeitsklassen (Biegezugfestigkeit, Druckfestigkeit)
- Planungs- und Ausführungsrichtlinie Fließestriche ARGE Estrich

TROCKNUNGSZEITEN

Alle Angaben sind Richtwerte für eine Estrichdicke von 50 mm.

| | Schutzzeit (bei SE 50 % Festigkeit) | Begehbarkeit (bei SE 50 % Festigkeit) | Belastbarkeit (bei SE 70 % Festigkeit) | Mindesterhärtungszeit vor dem Ausheizen (bei SE 70 % Festigkeit) |
|----------------|---|---|--|--|
| CT | | | | |
| E400 | 14 Tage | 3 Tage | 21 Tage | 21 Tage |
| E403 | 14 Tage | 3 Tage | 21 Tage | 21 Tage |
| E404 | 14 Tage | 3 Tage | 21 Tage | 21 Tage |
| CT-SE14 | | | | |
| E405 | 3 Tage | 3 Tage | 5 Tage | 5 Tage |
| CT-SE4 | | | | |
| E410 | 2 Tage | 2 Tage | 3 Tage | 3 Tage |
| CA/CAF | 2 Tage | 2 Tage | 7 Tage | 7 Tage |

CT: Zementestrich
SE: Schnellestrich
CA: Calciumsulfat-Estrich
CAF: Calciumsulfat-Fließestrich

Schutzzeit: Zeitraum, innerhalb dessen der Estrich vor vorzeitigem Austrocknen geschützt werden muss

Begehbarkeit: Eigenschaft eines Estrichs ab jenem Zeitpunkt, ab dem er begangen, jedoch noch nicht durch Materialtransporte oder Lagerungen belastet werden darf.

Belastbarkeit: Eigenschaft eines Estrichs ab jenem Zeitpunkt, ab dem er durch Materialtransporte oder Lagerungen/Gerüste belastet werden darf.

Belegereife: Eigenschaft eines Estrichs, die gegeben ist, wenn er hinsichtlich seiner Oberflächenfestigkeit und Beschaffenheit sowie Restfeuchtigkeit den Bestimmungen der jeweils gültigen Norm entspricht.

Mindesterhärtungszeit: Ist jener Zeitraum bis zum Beginn des Ausheizens von Heizestrichen.

BERECHNUNG DER TROCKNUNGSZEIT GEMÄSS VÖEH

- Zementestrich: $d \times d \times 1,6$
- Calciumsulfat-Estrich: $d \times d \times 1,8$

Trocknungszeiten sind immer in Abhängigkeit von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Schichtdicke zu betrachten. Somit können die vor angeführten Berechnungsmethoden keine verbindlichen Werte darstellen, vielmehr sind diese als Richtwerte zu interpretieren.

Der tatsächliche Feuchtigkeitsgrad (Trocknung) ist durch die gemäß ÖNORM und DIN vorgegebene CM-Methode zu überprüfen.

Zulässiger Feuchtigkeitsgehalt von Estrichen vor Bodenverlegung

- Zementestrich: 2,0 CM-%;
bei Heizsystemen 1,8 CM-%
- Calciumsulfat-Estrich: 0,5 CM-%;
bei Heizsystemen 0,5 CM-%

ZEMENTESTRICHE (CT)

Vorteile und Eigenschaften

- feuchtigkeitsunempfindlich
- robust
- belastbar

Verarbeitung und Untergrund

Die **Randstreifen** müssen eine Dicke von mind. 5 mm aufweisen bzw. bei Estrichen mit Heizsystemen eine Bewegung von mind. 5 mm zulassen. Der Streifen muss den Estrich über die gesamte Dicke von den angrenzenden Bauteilen trennen und 2–3 cm über die fertige Fußbodenoberkante hinausragen. Bei schwimmenden Zementestrichen muss die Dämmschicht vom Estrich durch eine mindestens 0,1 mm dicke Trennlage mit mindestens 10 cm Überlappung getrennt werden. Zementestriche müssen gleichmäßig dick und verdichtet hergestellt werden sowie eine geschlossene Oberfläche aufweisen.

Bauwerksfugen sind aus dem Untergrund in den Estrich zu übernehmen. Zementestriche (schwimmend oder auf Trennschichten) sind bei größeren Flächen über 40 m² mit Scheinfugen in Felder mit einer max. Seitenlänge von 8 m zu unterbreiten. Bei Türen und Grundrissen mit L- und U-Geometrien sind ebenfalls Fugen anzuordnen.

Fußbodenheizung: Die Heizungsrohre müssen vor Beginn der Estricharbeiten befüllt und gegen ein Aufschwimmen gesichert werden. Die Gesamtdicke des Estrichs bei Heizsystemen = Mindestdicke + Rohrdurchmesser. Die Nenndicke des Estrichs über den Heizrohren (Überdeckungshöhe) ist in der EN 1264-4 geregelt.

Die **Mindestdicke** von Estrichen ist der ÖNORM B 3732 Tab. A3 sowie A4 bzw. der DIN 18560 Teil 2, Tabelle 1 bis 4, zu entnehmen.



**E400
E400F**

Zementestrich

Werksgemischter Zementestrich für innen und außen. Auch faserarmiert (E400F) erhältlich. Auch für Fußbodenheizung geeignet!
Festigkeitsklasse CT-C20-F4 (E225)

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| 20 bei | 10 | 0–4/8 |



**E404
E404F**

Zementestrich

Werksgemischter Zementestrich für innen und außen, als Verbund- und Trennlagenestrich sowie als schwimmender Estrich für alle Wohn- und Büroräume für hohe Belastungen. Auch faserarmiert (E404F) erhältlich und für Fußbodenheizung geeignet!
Festigkeitsklasse CT-C40-F7

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| ca. 20 bei | 10 | 0–4/8 |



E406

Zementestrich

Werksgemischter Schnellestrich SE14 für innen und außen mit Zusätzen zur schnelleren Trocknung (Belegreif nach 14 Tagen). Auch für Fußbodenheizung geeignet. Digitale Überprüfung des Raumklimas!
Festigkeitsklasse CT-C30-F5-SE14 nach EN 13813

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| ca. 20 bei | 10 | 0–4/8 |



EB20

Estrich-Compound

Maschinengängiges, hydraulisches Bindemittel für die Herstellung von wärmedämmenden Recyclingstyropor-Beschüttungen unter Estrichen.

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² | Wärmeleitfähigkeit W/mK |
|-----------------------------|----------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1,15 bei | 10 | 0–0,1 | 0,16 | 0,045 |



**E403
E403F**

Zementestrich

Werksgemischter Zementestrich für innen und außen, als Verbund- und Trennlagenestrich sowie als schwimmender Estrich für alle Wohn- und Büroräume für erhöhte Belastungen. Auch faserarmiert (E403F) erhältlich und für Fußbodenheizung geeignet!
Festigkeitsklasse CT-C30-F5 (E300)

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| ca. 20 bei | 10 | 0–4/8 |



E405F

Zementestrich

Faser-Zementestrich für innen und außen mit Zusätzen zur schnelleren Trocknung (Belegreif nach 14 Tagen). Auch für Fußbodenheizung geeignet.
Festigkeitsklasse CT-C20-F4-SE14 nach EN 13813

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| ca. 20 bei | 10 | 0–4/8 |



E410

Schnellestrich

Werksgemischter Zementestrich für innen und außen mit Zusätzen für ein rasches Erhärten (Belegreif nach 4 Tagen). Auch für Fußbodenheizung geeignet.
Festigkeitsklasse CT-C30-F5-SE4 nach EN 13813

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| 20 bei | 10 | 0–4 |

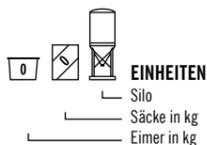


FA440

Fussboden-Ausgleichsmasse

Selbstnivellierende Ausgleichsmasse zur Verwendung auf Betonböden, Zement- und Anhydritestrichen für innen.

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| 5–6 bei | 3 | 0–0,5 |



CALCIUMSULFAT FLIESSESTRICHE (CAF)

Vorteile und Eigenschaften

- rasche Begeh-/Belastbarkeit
- hohe Einbauleistung pro Tag
- ideal für Fußbodenheizung
- fugenarmer Einbau
- keine Bewehrung
- kein Schüsseln und keine Randabsenkung
- geringe Estrichenddicke

Verarbeitung und Untergrund

Calciumsulfat-Fließestriche sind in der Regel ohne Schwind- und Scheinfugen zu verlegen. Bei Fließestrichen müssen die Trennlagen im Überlappungsbereich verklebt bzw. verschweißt werden und an den Rändern bis über die Estrichoberkante hochgezogen oder mit der Folienlasche des Randstreifens verklebt werden. Die Mindestdicke von Estrichen ist der ÖNORM B 3732 Tab. A3 sowie A4 bzw. der DIN 18560 Teil 2, Tabelle 1 bis 4, zu entnehmen.

Randstreifen – 10 mm dick mit Folie – werden unter die Dampfsperre (Folie 200my oder PE-beschichtetes Papier) verlegt. Durch den Anpressdruck des Estrichs wird eine Dichtheit hergestellt. Bei einer Fußbodenheizung ist eine Verklebung der Randstreifen mit Dampfbremse erforderlich.

Heizungsrohre müssen während der Estrichverlegung gefüllt und abgedrückt sein. Rohrleitungen mit Temperaturen über +55°C sind nicht geeignet.

Bei Heizestrichen, bei denen eine Warmwasser-Fußbodenheizung verlegt wird, ist zur Mindestdicke der Rohrdurchmesser zu addieren.

Bei verklebten Belägen ist ein Reinigungsschliff und eine Grundierung erforderlich.

Feuchtigkeitsbeanspruchung

Calciumsulfat-Estriche sind gemäß ÖNORM bis zu einer Beanspruchungsklasse W3 zulässig. Calciumsulfat-Estriche sind gemäß DIN bis zur Einwirkungsklasse W1-I zulässig. Die Mindestdicke von Estrichen ist der ÖNORM B 3732 Tab. A3 sowie A4 bzw. der DIN 18560 Teil 2, Tabelle 1 bis 4, zu entnehmen.



Aufheizprotokolle sind über diesen QR-Code oder unter www.quarzolith.at/downloads/ abrufbar



420FP

WICO Natur-Anhydritfließestrich

Selbstnivellierender Fließestrich zur Herstellung von schwimmendem Estrich, Verbundestrich, Trennlagenestrich und Heizestrich in allen Wohn- und Büroräumen.
Festigkeitsklasse CA-C25-F5 nach EN 13813

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| 19 bei | 10 | 0-4 |



430FP

WICO Natur-Anhydritfließestrich

Selbstnivellierender Fließestrich zur Herstellung von schwimmendem Estrich, Verbundestrich, Trennlagenestrich und Heizestrich in allen Wohn- und Büroräumen.
Festigkeitsklasse CA-C30-F6 nach EN 13813

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| 19 bei | 10 | 0-4 |



433DE

WICO Dünneestrich

Universeller Einsatz als selbstverlaufende Fließspachtelmasse bis zu einer Schichtdicke von 3–6mm oder als Ausgleichsmasse bis zu einer Schichtdicke von 30mm. Unter Abdichtungen nicht geeignet!
Festigkeitsklasse CA-C35-F7 nach EN 13813

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Mindestschichtdicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------------------|------------|
| 15 bei | 10 | 3 | 0-0,8 |



430SF

WICO Schnell-Anhydritfließestrich

Schnelltrocknender Fließestrich, ideal für Terminbaustellen. Bei gutem Raumklima (15–20°C) bereits nach 24 Stunden begehbar.
Festigkeitsklasse CA-C30-F6 nach EN 13813

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| 19 bei | 10 | 0-4 |



WICO FLIESSESTRICH-SYSTEME

BODEN MIT SYSTEM

Unsere Fließestriche sind vielseitig einsetzbar, einfach zu verarbeiten und werden umweltschonend hergestellt. Die einzelnen Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und spielen innerhalb der Systeme ideal zusammen.

WICO FLIESSESTRICH-SYSTEME:

Verbundestrich

Bei großen Lasten, die auf dem Boden stehen oder bewegt werden müssen.

Estrich auf Trennlage

Wenn kein Verbundestrich möglich ist oder in Räumen, bei denen keine Dämmung erforderlich ist.

Dünnschicht Heizestrich

Für Renovierungen und Sanierungen und immer dann, wenn geringe Estrichdicken benötigt werden.

Estrich auf Hohlraumböden

Für große Lastenaufnahmen und in Wirtschaftsgebäuden mit zugänglicher Installationsebene

Heizestrich auf Dämmschicht

Zur Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften und des Trittschallschutzes.

Nähere Informationen finden Sie unter:
www.wico.de/fliessestrich-systeme

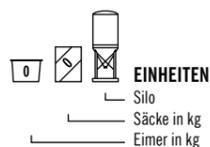


Das Anhydrit (auch Calciumsulfat) für unsere Fließestriche wird in unserem Tochterunternehmen, im Bergwerk Kohnstein (Thüringen) gewonnen. Dieses Calciumsulfat zeichnet sich durch eine hohe chemische Reinheit aus. Es erreicht Werte bis ca. 99 %. Durch die Modernisierung des Standortes mit dem Ziel, eine energieschonende Herstellung zu gewährleisten, sind unsere Naturanhydrit-Fließestriche bereits bei der Produktion umweltfreundlich.



DIE ERSTE WAHL BEI HEIZESTRICHEN

Aufgrund ihrer Konsistenz eignen sich WICO Fließestriche geradezu perfekt als Heizestriche, da sie die einzelnen Heizelemente lückenlos ummanteln und damit eine effiziente Wärmeübertragung sowie eine geringe Mindestdicke ermöglichen (Dünnschicht-Heizestriche).





NATURSTEIN- UND PFLASTERVERLEGUNG

BODENSTÄNDIG

Flächenbefestigungen mit Pflaster und Plattenbelägen stellen eine der häufigsten Bauweisen bzw. Ausführungen im Straßen-, Wege- und Gartenbau dar. Dabei berücksichtigen Optik und Gestaltungsvielfalt stets die geplante Nutzung. Die einzelnen Funktionsschichten innerhalb der Konstruktion unterliegen höchsten Ansprüchen, um eine hohe Belastbarkeit und eine lange Beständigkeit zu gewährleisten.



STARK BELASTBAR, LANG HALTBAR, STETS ATTRAKTIV

QUARZOLITH® Produkte für die Naturstein- und Pflasterverlegung gestalten die Verarbeitung leicht. Wir bieten Trockenmörtel für eine exakte Verlegung von Klinker- und Pflastersteinen sowie Bodenplatten aus Naturstein, Kunststein und Beton. Unsere Bauprodukte sind bestens aufeinander abgestimmt und ermöglichen eine fachgerechte Herstellung von Flächenbefestigungen. Egal, ob es sich um eine Verlegung im Dick-, Mittel- oder Dünnbettverfahren handelt. Unsere Produkte zeichnen sich durch hohe Belastbarkeit und lange Beständigkeit aus, das Ambiente wird auf Dauer aufgewertet.

CHARAKTERISTIK

- mineralische Bauprodukte
- frost- und tausalzbeständig
- wasserdurchlässig
- keine Staunässe im Mörtelbett
- NICHT geeignet für den Einsatz unter Wasser (z. B. Teichbau)

FLÄCHENBEFESTIGUNGEN MIT GEBUNDEM BETTUNGS- UND FUGENMATERIAL

Durch eine drainefähige Trag- und Bettungsschicht bleibt der natürliche Wasserkreislauf – im Gegensatz zu stark versiegelten Flächen – erhalten. Durch ihre Durchlässigkeit wird die Bildung von Stauwasser verhindert, Frostschäden, Verformungen etc. vermieden. Bei wasserundurchlässigen Schichten empfehlen wir die Verwendung von Bettbeton spezial.

Die häufigsten Anwendungsbereiche:

- Freiflächen und Terrassen
- Innenhöfe, Vorplätze
- Zugangs- und Gartenwege
- Haus-, Hof- und Garageneinfahrten

TRASS GEGEN KALK AUSBLÜHUNGEN

Um Bauprodukte mit geringer Ausblühungsneigung für den Flächengestaltungsbereich zu erzielen, wird unseren Produkten für den Außenbereich Trassmehl beigemischt. Die Pflasterungen bleiben langanhaltend schön.

Bitte beachten Sie, dass QUARZOLITH® Produkte für die Verlegung von Natursteinen und Pflaster im Teichbau nicht geeignet sind!

REGULATIVE

QUARZOLITH® Produkte für Naturstein- und Pflasterverlegung werden laufend überprüft und gewährleisten höchste Qualität und Sicherheit. Beachten Sie unbedingt die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen insbesondere:

- ÖNORM B 2214 – Pflasterarbeiten (Werkvertragsnorm)
- ÖNORM B 3113 – Steinmetz und Kunststeinarbeiten (Planung und Ausführung)
- DIN 18318
- FQP-Richtlinien
- VÖB-Richtlinien
- RVS 08.18.01

TEMPERATUR UND VERARBEITUNG

- die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mind. +5°C bis max. +30°C betragen
- bei Frostgefahr dürfen QUARZOLITH® Produkte nicht verarbeitet werden
- bei der Verarbeitung darf nur reines Wasser (Leitungswasser) verwendet werden

MINDESTDICKEN

Dicke des Mörtelbettes (Schichtdicken)

Die Dicke des Mörtelbettes ist abhängig vom Untergrund. Auf gebundenen Tragschichten ist eine Schichtdicke von mind. 60 mm einzuhalten. Auf wasserdurchlässigen, ausreichend verdichteten Tragschichten ist je nach Belastungsart eine Schichtdicke von mind. 60 mm herzustellen. Es werden Bettungsdicken von 80–100 mm empfohlen, welche entsprechend zu verdichten sind.

UNTERGRUND (GEFÄLLE)

Wasserundurchlässige Schichten (Unterbeton, Trennlagen) müssen in feuchtigkeitsbeanspruchten Bereichen mit einem Gefälle von mind. 2,0 % hergestellt werden. Gleichzeitig empfehlen wir die Verwendung von Drainagematten für eine Entkopplung zum Bettbeton.

Wasserdurchlässige Schichten sind auf ausreichende Festigkeit/Verdichtung und frostsicheren Aufbau zu prüfen.

PLATTENVERLEGUNG

Um eine kraftschlüssige Verbindung und eine satte Auflage der Platten in der Bettung zu erreichen, ist die Plattenunterseite vor der Verlegung mit QUARZOLITH® Steinkleber vollflächig mit einer 8 mm Zahnpachtel zu beschichten.

Platten (bzw. Steine) in erforderlicher Fugenbreite in den Bettungsmörtel einlegen und mit einem Gummi- oder Kunststoffhammer festklopfen, wodurch der Bettungsmörtel verdichtet wird.

BETTBETON

Als Trag- und Bettungsschicht für Bodenbeläge aus Natur- und Kunststein sowie Beton- und Natursteinpflaster

Vorbereitung

Untergrund/Tragschicht auf ausreichende Festigkeit, Sauberkeit, Frostfreiheit prüfen. Wasserundurchlässige Tragschichten (z. B. Unterlagsbeton) müssen ein Gefälle von mind. 2 % aufweisen. Darüber hinaus empfehlen wir die Verwendung von Drainagematten für eine Entkoppelung zum Bettbeton. Ungebundene Tragschichten (z. B. Schotter) müssen ausreichend verdichtet und wasserundurchlässig sein

Verarbeitung

Dicke der Mörtelbettung:

Auf gebundenen Tragschichten (z. B. Gefällebeton) ca. 60 mm, wobei die Verdichtung durch das Setzen und Festklopfen der Platten bzw. Steine erfolgt.

Auf wasserundurchlässigen und verdichteten Tragschichten: ca. 80–100 mm (Mindestschichtdicke: 60 mm).

Bettungsdicken über 100 mm müssen mittels geeigneten Geräten verdichtet werden.

Um eine optimale Verarbeitungskonsistenz zu erreichen benötigt man ca. 60 bis 80 l Wasser je Tonne.



STEINKLEBER

Zur Pflaster- und Plattenverlegung

- wasserunlöslich
- frostbeständig
- verformungsfähig
- optimaler Haftverbund

Vorbereitung

Ausschließlich saubere und für in Ordnung befindene Steine und Platten einbauen. Bei warmer Witterung Steine oder Platten gegebenenfalls mit Wasser benetzen

Verarbeitung

Um eine kraftschlüssige Verbindung und satte Auflage der Platten in der Bettung zu erreichen, Plattenunterseite vor der Verlegung mit QUARZOLITH® Steinkleber vollflächig mit einer 8 mm Zahnpachtel beschichten.

Platten (bzw. Steine) in erforderlicher Fugenbreite in den Bettungsmörtel einlegen und mit einem Gummi- oder Kunststoffhammer festklopfen, wodurch der Bettungsmörtel verdichtet wird.

PFLASTERFUGE

Zur Verfugung von Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen

- geringe Ausblühungsneigung
- frost- und tausalzbeständig
- trasshaltig
- leichte Verarbeitung in Schlammtechnik
- haltbar und pflegeleicht

Vorbereitung

Stein-/Pflasterfläche mit Wasser vornässen. Vorgang eventuell wiederholen. Überschusswasser entfernen.

Verarbeitung

QUARZOLITH® Pflasterfuge mit ca. 4,5 l Wasser je Sack (25 kg) anmischen. Maximale Mischzeit: 3 Minuten. Mörtel auf die vorgennässte Fläche ausgießen und mit einem Gummischieber sorgfältig in die Fugen einbringen. Durch Stochern verdichten. Nach dem Ansteifen des Fugenmörtels Oberfläche mit einem Schwammbrett reinigen. Wasserpfützen vermeiden. Nachreinigung mit groben Quarzsand oder Sägemehl. Die noch frische Verfugung vor Regen und raschem Austrocknen schützen.



Bettbeton

Dickbett-Verlegemörtel für Plattenbeläge und Natursteine innen und außen.
Festigkeitsklasse C16/20 in Anlehnung an EN 206-1

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|----------------|------------|-----------------------------------|
| 20 bei | 10 | bis 4 | ≥ 20 |
| 20 bei | 10 | bis 8 | ≥ 20 |



Bettbeton Spezial

Ausblühungsfreier Dickbett-Verlegemörtel für Plattenbeläge und Natursteine innen und außen.
Festigkeitsklasse C16/20 in Anlehnung an EN 206-1

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|----------------|------------|-----------------------------------|
| 20 bei | 10 | bis 4 | ≥ 20 |
| 20 bei | 10 | bis 8 | ≥ 20 |



Trass-Bettbeton

Dickbett-Verlegemörtel mit Trass und Zement als Bindemittel (geringe Ausblühungsneigung) für Plattenbeläge sowie Natursteine innen und außen.

Festigkeitsklasse C16/20 in Anlehnung an EN 206-1

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|-----------------------------|----------------|------------|-----------------------------------|
| 20 bei | 10 | bis 4 | ≥ 20 |
| 20 bei | 10 | bis 8* | ≥ 20 |

*nur im Silo erhältlich



Steinkleber

Trasshaltiger Mittelbettmörtel für Plattenbeläge aus Naturstein und Betonsteinpflaster/-platten innen und außen auf Verlegebeton, Bettbeton, Beton und Estrich (auch für Heizestrich).

| Verbrauch kg/m ² | Einbaudicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|----------------|------------|
| 3–5 bei | 5 | 0–1 |



Pflasterfuge

Hoch fließfähiger, frost- und tausalzbeständiger Fugenmörtel zum Einschlämmen von Pflastersteinen und -platten. Fugenbreite mind. 5 mm bis max. 30 mm.

Festigkeitsklasse C25/30 in Anlehnung an EN 206-1

| Ergiebigkeit l/Sack | Körnung mm | Druckfestigkeit N/mm ² |
|---------------------|------------|-----------------------------------|
| 14 | 0–2 | ≥ 30 |





KLEBER UND SPACHELMASSEN

SIE HALTEN, WAS WIR VERSPRECHEN

Alles, was verlegt, geklebt oder verspachtelt wird, muss halten. Fest und lange. Hier wird man mit unterschiedlichsten Ansprüchen konfrontiert, die spezielle Produkte erfordern. Produkte, die auch möglichst vielseitig in ihrer Anwendung sind.

FÜR JEDE ANFORDERUNG DIE PASSENDE LÖSUNG.

Das QUARZOLITH® Sortiment umfasst Produkte für nahezu jede Anwendung. Kleber für keramische Fliesen- und Bodenbeläge oder für die Verklebung von Wärmedämmplatten, Spachtelmassen für die Anwendung als Armierungsputz sowie für die Sanierung von Wärmedämm-Verbundsystemen u.v.m.

Der Großteil unserer Produkte sind wahre Multitalente. Sie können zum Kleben, zum Spachteln oder auch zum Armieren verwendet werden. Sie können also einfach kurzfristig entscheiden, für welche Art der Anwendung sie ein Produkt einsetzen.



ANWENDUNGSBEREICHE

QUARZOLITH® Kleber- und Spachtelmassen kommen bei verschiedensten Arbeiten zum Einsatz.

- als Haftbrücke auf glatten Beton oder Dämmstoffplatten
- zum Kleben (Verklebung) von Dämmstoffen (z. B. EPS-F, Sockelplatten, XPS-R)
- als Ausgleichsspachtel auf z. B. Grundputzen, Betonwänden etc.
- als Unterputz (Armierungsschicht) bei Wärmedämm-Verbundsystemen
- als Armierungsputz zum Armieren (Bewehren) von Grundputzen

SPEZIELLE ANWENDUNGSBEREICHE

- Verklebung auf Holzuntergrund
- Dichtspachtelmassen für den Sockelbereich
- Zementfreie Armierungsspachtel
- Klebespachtel mit Leichtzuschlägen speziell für größere „Armierungsschichtdicken“ bei Wärmedämm-Verbundsystemen

REGULATIVE

QUARZOLITH® Produkte zum Kleben und Spachteln sind entsprechend der anwendbaren Regulative geprüft.

- EN 12004
- ETAG 004



FLIESENKLEBER

QUARZOLITH® Fliesenkleber sind für folgende Anwendungen/Verfahren geeignet:

- für innen und außen
- Dünnbett- (≤ 5 mm) und Mittelbettverfahren (>5–20 mm)
- Buttering-Verfahren (der Kleber wird auf das Belagselement aufgebracht)
- Fließbettverfahren (Untergrundunebenheiten werden durch den selbstnivellierenden Kleber ausgeglichen)
- Floating-Verfahren (der Kleber wird auf den Untergrund aufgebracht)
- Floating-Buttering-Verfahren (der Kleber wird auf den Untergrund und auf das Belagselement aufgebracht)

| | FK 100 | FK 200 | FK 300 | FK 300-R | FK 400 | FK 500 |
|---|---------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Verfahren | | | | | | |
| Dünnbettverfahren | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mittelbettverfahren | | | ● | ● | | ● |
| Anwendung | | | | | | |
| innen | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| außen | ● | | ● | ● | ● | ● |
| maximale Plattenformate (cm) | 30 x 60 | 60 x 60 Glas- mosaik | 60 x 60 30 x 90 | 60 x 60 30 x 90 | 60 x 60 30 x 90 | 90 x 90 100 x 100 |
| Ansetzen von Bau-, Dämm- und Fliesenträgerplatten | | | ● | ● | | ● |
| Eigenschaften | | | | | | |
| frostbeständig | ● | | ● | ● | ● | ● |
| wasserfest | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| geringe Ausblühungsneigung | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| für Bodenheizung | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| für erhöhte thermische Belastungen | | | ● | ● | ● | ● |
| F – schnell erhärtend | | | | ● | | |
| T – verringertes Abrutschen | | ● | ● | ● | | ● |
| E – verlängerte offene Zeit | | ● | ● | | ● | ● |
| S1 – verformbar | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| S2 – stark verformbar | | | | | | ●* |

* mit Zusatzmittel



FK100

Fliesenkleber

Frostbeständiger Kleber für keramische Fliesen und Natursteinbeläge innen und außen. Geeignet als Dünnbettmörtel.

EN 12004 Typ C, Klasse 2 S1

| Verkleben von: | Verbrauch kg/m ² | Körnung mm |
|----------------|-----------------------------|------------|
| Fliesen | 1,5–4 | 0–0,8 |
| Bauplatten | 3–4 | 0–0,8 |



FK200

Fliesenkleber Weiß

Weißer, flexibler Kleber mit Weißzement für keramische Fliesen und Natursteinbeläge für innen und außen.

EN 12004 Typ C, Klasse 2 TE S1

| Verkleben von: | Verbrauch kg/m ² | Körnung mm |
|----------------|-----------------------------|------------|
| Fliesen | 1,5–4 | 0–0,8 |
| Bauplatten | 3–4 | 0–0,8 |



FK300

Flexkleber

Frostbeständiger flexibler Kleber für keramische Fliesen und Natursteinbeläge für innen und außen. Ideal für Bereiche mit erhöhter thermischer Belastung. Geeignet als Dünnbett- und Mittelbettmörtel.

EN 12004 Typ C, Klasse 2 TE S1

| Verkleben von: | Verbrauch kg/m ² | Körnung mm |
|----------------|-----------------------------|------------|
| Fliesen | 1,5–4 | 0–0,8 |
| Bauplatten | 3–4 | 0–0,8 |



FK300-R

Flexkleber Rapid

Schnell verarbeitbarer, frostbeständiger, flexibler Kleber für innen und außen.

EN 12004 Typ C, Klasse 2 FT S1

| Verkleben von | Verbrauch kg/m ² | Körnung mm |
|---------------|-----------------------------|------------|
| Fliesen | 1,5–4 | 0–0,8 |
| Bauplatten | 3–4 | 0–0,8 |



FK400

Fließbettkleber

Frostbeständiger, hochflexibler Kleber für keramische Fliesen, Natursteinbeläge und Betonwerksteine innen und außen. Optimale Fließfähigkeit für eine hohlraumfreie Benetzung der Fliesenrückseiten. Geeignet als Dünnbettmörtel im Floating-Buttering Verfahren.

EN 12004 Typ C, Klasse 2 E S1

| Verkleben von: | Verbrauch kg/m ² | Körnung mm |
|----------------|-----------------------------|------------|
| Fliesen | 1,5–4 | 0–0,8 |
| Bauplatten | 3–4 | 0–0,8 |



FK500

Flexkleber Profi

Frostbeständiger, flexibler Kleber für innen und außen. Optimale Fließfähigkeit für eine hohlraumfreie Benetzung der Fliesenrückseiten.

EN 12004 Typ C, Klasse 2 E S1 (S2*)

| Verkleben von: | Verbrauch kg/m ² | Körnung mm |
|----------------|-----------------------------|------------|
| Fliesen | 1,5–4 | 0–0,8 |
| Bauplatten | 3–4 | 0–0,8 |

* mit Zusatzmittel



FB220

Fugenbreit

Frostbeständige Fugenmasse für Fliesen- und Plattenbeläge mit einer Fugenbreite von 3–5 mm innen und außen.

CG1 nach EN 13888

| Verbrauch* kg/m ² | Körnung mm |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1–1,5 | 0–1 *bei Breite und Tiefe: 5 mm |



Baukleber

Geeignet als Haftbrücke und zum Kleben von Dämmplatten unter Verwendung einer mechanischen Befestigung (Verdübelung) sowie als Ausgleichsspachtel auf Betonflächen und zur Verklebung von Gasbetonsteinen.

| Verbrauch* kg/m ² | Körnung mm |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 5 | 0,1–1 *je nach Untergrundstruktur |



Putzspachtel Mineral

Zementhaltige, sulfatbeständige Putzspachtel. Als Armierungsputz und zur Untergrundvorbereitung für einen nachfolgenden Putzauftrag mit zement- oder gipshaltigen Bauprodukten. Keine Trocknungszeit erforderlich!

| Verbrauch* kg/m ² | Körnung mm |
|------------------------------|-----------------------------|
| 4–6 | 0,1–1,5 *je nach Verwendung |



Putzspachtel

Geeignet für die Verwendung als Haftbrücke, zum Kleben und als Armierungsputz.

| Verbrauch* kg/m ² | Körnung mm |
|------------------------------|-----------------------------|
| 4–6 | 0,1–1,5 *je nach Verwendung |



Putzspachtel Weiß

Naturweißes Bauprodukt geeignet als Haftbrücke, zum Kleben und als Armierungsputz. Kann auch als Reibputz verwendet werden.

| Verbrauch* kg/m ² | Körnung mm |
|------------------------------|-------------------------|
| 4–6 | 0–1 *je nach Verwendung |

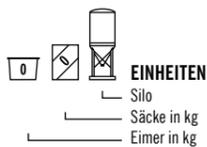


K20

Kalkspachtel

Geeignet als mineralischer Ausgleichs- und Armierungsmörtel (Spachtelung) und Oberputz auf Kalk-/Zement- Unterputzen. Besonders für die Verwendung in der Sanierung und Renovierung und als Unterputz auf Holzweichfaser-Dämmplatten (WF-PT) geeignet.

| | Verbrauch kg/m ² | Putzdicke mm | Körnung mm |
|-----------|-----------------------------|--------------|------------|
| Unterputz | 4,5–5,5 bei | 5 | 0–1 |
| Oberputz | ca. 2–3 | | |



Besonders zeitsparende Verarbeitung



WÄRMEDÄMMUNG MIT SYSTEM

Unser Angebot umfasst – neben den einzelnen Produkten – auch aufeinander abgestimmte Systemlösungen. Die auf dieser Seite orange gekennzeichneten Produkte sind Komponenten der QUARZOLITH® Wärmedämm-Verbundsysteme.

Nähere Informationen finden Sie in diesem Katalog auf Seite 66 oder unter: www.quarzolith.at/wdv-systeme



Klebspachtel

Geeignet als Haftbrücke, zum Kleben, als Armierungsputz und als Unterputz bei Wärmedämm-Verbundsystemen.

| | Verbrauch kg/m ² | Schichtdicke mm | Körnung mm |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| kleben | 3–5 bei | 3 | 0,1–1 |
| kleben und armieren | 8–10 bei | 3 | 0,1–1 |



Klebspachtel Weiß

Naturweißes Bauprodukt geeignet als Haftbrücke, zum Kleben, als Armierungsputz und als Unterputz bei Wärmedämm-Verbundsystemen.

| | Verbrauch kg/m ² | Schichtdicke mm | Körnung mm |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| kleben | 3–5 bei | 3 | 0,1–1 |
| kleben und armieren | 8–10 bei | 3 | 0,1–1 |



Klebspachtel Light

Geeignet zum Kleben, als Armierungsputz und als Unterputz bei WDVS. Enthält Leichtzuschläge für eine hohe Ergiebigkeit. Ideal bei größeren Schichtdicken z. B. als Unterputz auf Mineralwolle- oder Holzfaserdämmplatten.

| | Verbrauch kg/m ² | Schichtdicke mm | Körnung mm |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| kleben | 2,5–4 bei | 3 | 0,1–1 |
| kleben und armieren | 6,5–8 bei | 3 | 0,1–1 |



Klebspachtel Carbon

Faserverstärkter, hoch ergiebiger Werkrockenmörtel mit Leichtzuschlägen als Armierungsputz und als Unterputz bei WDVS für eine erhöhte Stoßbelastung.

| | Verbrauch kg/m ² | Schichtdicke mm | Körnung mm |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| kleben | 2,5–4 bei | 3 | 0,1–1 |
| kleben und armieren | 6,5–8 bei | 3 | 0,1–1 |



Dichtspachtelmasse 2K

Geeignet zum Kleben, als Unterputz und Feuchtigkeitsschutz. Mit Zement im Verhältnis 3:1 (15kg + 5kg) anmischen. Portlandzement im 5kg Gebinde wird mitgeliefert. KEINE Feuchtigkeitsabdichtung!

| Verbrauch spachteln kg/m ² | Verbrauch armieren kg/m ² |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 3–3,5 | ca. 1,5 |



Rollkleber Zementfrei

Organisch gebundener Klebemörtel ausschließlich geeignet zum Kleben von Wärmedämmplatten auf schwach saugenden, planebenen Untergründen wie z. B. Holz, Holzspanplatten, OSB-Platten etc.

| Verbrauch kg/m ² | Schichtdicke mm |
|-----------------------------|-----------------|
| 3 bei | ≤ 2 |



Armierungsspachtel Zementfrei

Organische, zementfreie Armierungsmasse. Geeignet als Ausgleichs-, Armierungsspachtel und Unterputz. Ideal für den Sockelbereich, jedoch nicht zum Kleben von Dämmplatten geeignet. Nicht geeignet zur Verwendung als Unterputz auf XPS Platten.

| Verbrauch kg/m ² | Schichtdicke mm | Körnung mm |
|-----------------------------|-----------------|------------|
| 2,5–3,5 bei | 2–4 | 0,1–1 |



Kantenschutzkleber

Klebmörtel zum Ansetzen von Putzprofilen, zum Befestigen von Elektro- und Installationsleitungen für innen und außen.

| Verbrauch | Körnung mm |
|----------------------------------|------------|
| 1 Sack für ca. 25 lfm Putzprofil | 0,1–1 |



Gipsfix

Klebmörtel zum Befestigen von Elektroinstallationen auf gipshaltigen Untergründen für innen. A1 nach EN 13279-1

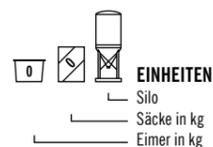


F02-R Ce-Fix RAPID

Schnell erhärtender, mineralischer Klebmörtel zum Befestigen von Elektroinstallationen und Versetzen von Eckschutzwinkel im Innen- und Außenbereich. Auch für Feucht- bzw. Nassräume geeignet.

15 kg Gebinde mit praktischem Tragegriff.

| Ergiebigkeit l/Sack | Körnung mm |
|---------------------|------------|
| ca. 9 | 0–1,5 |



Für Wärmedämm-Verbundsysteme geeignet

Für Wärmedämm-Verbundsysteme geeignet

Besonders zeitsparende Verarbeitung





FARBEN UND GRUNDIERUNGEN

WEIL AUCH INNERE WERTE ZÄHLEN

Farben prägen das Erscheinungsbild. Sie haben einen großen Einfluss darauf, ob wir uns wohlfühlen oder nicht. Durch die gezielte Wahl der Farbe erhalten Fassaden oder Räume eine persönliche Note, in letzteren lässt sich zudem die Wohnatmosphäre wesentlich beeinflussen.



PASSENDE GRUNDIERUNG, PERFEKTE OBERFLÄCHE.

QUARZOLITH® bietet eine breite Palette an Farben. Neben den ästhetischen Kriterien übernehmen sie vor allem im Außenbereich auch Schutzfunktionen: gegen Schmutz, Witterungseinflüsse und UV-Strahlung.

Daneben hat QUARZOLITH® auch Grundierungen im Programm. Mit ihnen lässt sich der Untergrund optimal vorbereiten und als Haftvermittler sorgen sie für die bestmögliche Bindung.

FARBEN | CHARAKTERISTIK

Die universell einsetzbaren Farben von QUARZOLITH® setzen nicht nur optische Akzente. Sie sind emissionsarm, frei von Lösemitteln oder Weichmachern. Unsere Produkte verfügen über eine ausgezeichnete Deckkraft sowie eine optimale Verarbeitbarkeit.

ANWENDUNG

- farbliche Gestaltung von Fassaden und Wohnräumen
- Renovierung von Altbaufassaden
- Schutz des Bauwerkes

| | innen | außen |
|---------------------|-------|-------|
| Quarzofin Calcline | ● | |
| Quarzofin Tecline | ● | |
| Quarzofin Ecoline | ● | ● |
| Quarzofin Bioline | ● | ● |
| Quarzofin Hydroline | ● | ● |

VERARBEITUNG

Farbe gut aufrühren und mit Roller, Bürste oder Spritzgerät gleichmäßig auftragen. Die Farbe kann je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit 5–10% Wasser verdünnt werden. Für gewöhnlich reichen zwei Anstriche, jedoch ist zwischen den einzelnen Anstrichen eine ausreichende Trockenzeit einzuhalten. Bei direkter Sonneneinstrahlung und Wind sowie bei Luft- und Objekttemperaturen unter +5°C (unter +8°C bei Bauprodukten mit Kali-Wasserglas = Silikatprodukte) bzw. über +30° C, dürfen keine Anstricharbeiten ausgeführt werden.

Nähere Infos:

- ÖNORM B 2230-1, 3430-1 sowie
- DIN 18363

UNTERGRUND

Die Untergründe müssen fest, sauber, trocken und tragfähig sein. Sie müssen entsprechend der einschlägigen Normen geprüft und vorbehandelt werden. Bedenken sie, dass die Wahl der richtigen Grundierung ausschlaggebend für eine optimale Festigkeitsentwicklung und Haftung des Anstrichs ist.

GRUNDIERUNGEN | CHARAKTERISTIK

Mit den QUARZOLITH® Grundierungen lässt sich der Untergrund optimal vorbereiten. Sie sorgen als Haftvermittler für die bestmögliche Bindung. Denn die Hauptfunktion einer Grundierung besteht darin, für eine einheitliche Saug- bzw. Haftfähigkeit auf der gesamten Fläche zu sorgen.

Baumaterialien wie Putz oder Fliesenkleber benötigen während der gesamten Abbindezeit Feuchtigkeit, um vollständig und gleichmäßig aushärten zu können. Nur unter dieser Voraussetzung haften Putze, Mörtel oder Kleber stark und gleichmäßig. Bei Farbenstrichen garantiert ein gleichmäßig saugender Untergrund ein einheitliches und schönes Farbergebnis.





KF

Quarzofin Calcline

Natürliche, atmungsaktive und hoch diffusions-offene Wandfarbe für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen, speziell für sensible Bereiche.

| Verbrauch* kg/m ² | Verbrauch* l/m ² | Trocknungszeit** h | Ergiebigkeit m ² /Eimer |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 0,3–0,45 | 0,2–0,3 | 10–20 | 50–60 |



SHF

Quarzofin Ecoline

Wetter- und scheuerbeständige, spannungsarme, lösemittelfreie und spritzfähige Fassadenfarbe auf Silikonharzbasis. Hohe wasserabweisende Wirkung. Weiß oder eingefärbt.

| Verbrauch* kg/m ² | Verbrauch* l/m ² | Trocknungszeit** h | Ergiebigkeit m ² /Eimer |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 0,3–0,5 | 0,2–0,35 | 8–12 | 40–65 |



DF

Quarzofin Hydroline

Lösemittelfreie, emissionsarme Dispersionsfarbe für Innenflächen. Sehr hohe Deckkraft. Weiß oder eingefärbt.

| Verbrauch* kg/m ² | Verbrauch* l/m ² | Trocknungszeit** h | Ergiebigkeit m ² /Eimer |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 0,3–0,5 | 0,2–0,35 | 8–12 | 40–65 |



SF

Quarzofin Bioline

Lösemittelfreie, emissionsarme, mineralische Silikatfarbe mit geringem Anteil an organischen Bindemitteln. Auf allen gereinigten und tragfähigen mineralischen Untergründen. Nassabriebklasse 2. Auch für Innenflächen! Weiß oder eingefärbt.

| Verbrauch* kg/m ² | Verbrauch* l/m ² | Trocknungszeit** h | Ergiebigkeit m ² /Eimer |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 0,3–0,5 | 0,2–0,35 | 10–20 | 40–65 |



KHF

Quarzofin Tecline

Hochwertiger Dispersionsanstrich mit sehr guter Deckkraft. Lösemittelfreie, hoch wetterbeständige, wasserabweisende und spritzfähige Farbe für innen und außen. Weiß oder eingefärbt.

| Verbrauch* kg/m ² | Verbrauch* l/m ² | Trocknungszeit** h | Ergiebigkeit m ² /Eimer |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 0,3–0,5 | 0,2–0,35 | 8–12 | 40–65 |



Betohaft

Voranstrich für gipshaltige Bauprodukte (Putze) als Haftbrücke auf glatten Betonwänden und -decken und/oder Saugausgleich auf stark saugenden Untergründen für innen.

| Verbrauch* kg/m ² | Mindestschichtdicke mm | Ergiebigkeit m ² /Eimer |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 0,2–0,4 | 0,1–0,2 | 50–80 |



499

Haftbrücke

Zum Grundieren von Anhydrit- und Zementestrich sowie zum Grundieren vor dem Auftragen selbst verlaufender, spachtelfähiger Ausgleichsmasse für innen und außen. Für Gipskartonplatten nicht geeignet!

| Verbrauch* kg/m ² | Trocknungszeit h |
|---------------------------------|---------------------|
| 0,2 | mind. 10 |



Universal-Putzgrund

Universeller, verarbeitungsfertiger Voranstrich zur Regulierung des Saugverhaltens für innen und außen. Zum nachfolgenden Putzauftrag von Silikat-, Silikonharz- und Kunstharzputzen sowie mineralischen Edelputzen. Geeignet zum Grundieren von Gipskartonplatten.

| | Verbrauch* kg/m ² | Trocknungszeit h | Ergiebigkeit* m ² /Eimer |
|---------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Spachtelungen | 0,25 | mind. 24 | 60–80 |
| Putzgründe | 0,35 | mind. 24 | 60–80 |



Betohaft ZP

Voranstrich für zementhaltige Bauprodukte (Putze) als Haftbrücke auf glatten Betonwänden und -decken für Kleinflächen innen.

| Verbrauch* kg/m ² | Mindestschichtdicke mm | Ergiebigkeit m ² /Eimer |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 0,2–0,4 | 0,1–0,2 | 50–80 |



Aufbrennsperre

Spezialgrundierung für stark saugende Untergründe, die – ohne Vorbehandlung – zum „Aufbrennen“ bzw. „Verdunsten“ des Putzes führen können. Für innen und außen.

| | Verbrauch* kg/m ² | Trocknungszeit h | Ergiebigkeit* m ² /kg |
|---|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Gipsuntergrund | 0,1 | mind. 6 | 5–10 |
| Porenbeton, KZ-Putze/saugende Untergründe | 0,2 | mind. 6 | 7,5–15 |



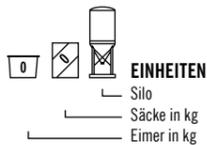
Tiefengrund

Zur Untergrundverfestigung von mineralischen und organischen Oberflächen für innen und außen.

| Verbrauch* kg/m ² | Trocknungszeit h | Ergiebigkeit* m ² /Eimer |
|---------------------------------|---------------------|--|
| 0,25 | 12–24 | 60–80 |

NEU im Sortiment:
KALKFARBE QUARZOFIN CALCLINE

Ausführliche Informationen zu unserem neuen Produkt finden Sie unter:
www.quarzoloth.at/farbe-grundierung

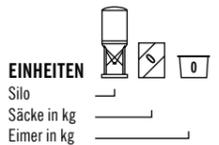


Natürliches Produkt auf Kalkbasis

Für Wärmedämm-Verbandssysteme geeignet

*für zwei Arbeitsgänge (Grund- und Deckanstrich)
**je nach Luftfeuchtigkeit

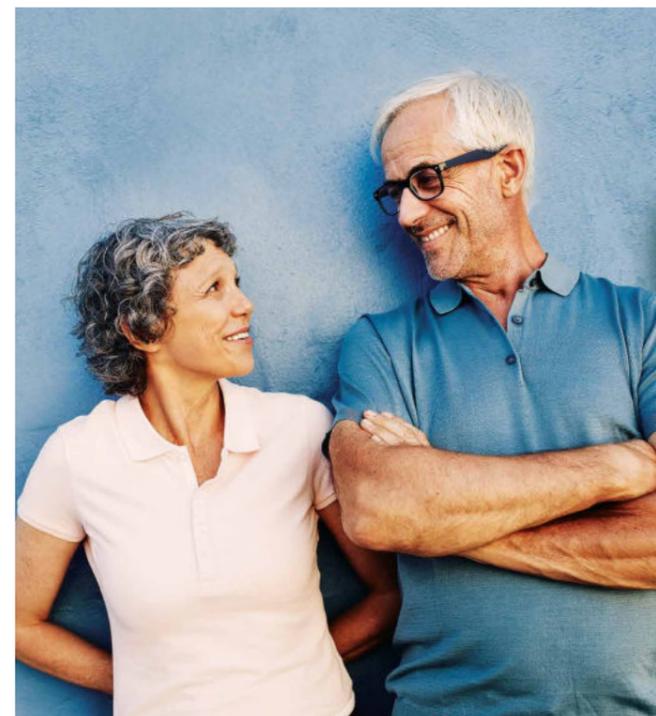
*je nach Saugfähigkeit des Untergrundes



PUTZSYSTEME

OBERFLÄCHEN MIT SYSTEM

Von der Effizienz und Qualität unserer Bauprodukte profitieren Anwender in ihrer täglichen Arbeit. Die einzelnen Komponenten der QUARZOLITH®-Putz-Systeme sind perfekt aufeinander abgestimmt und spielen ideal zusammen.



WÄRMEDÄMM-VERBUNDSYSTEME

DÄMMEN MIT SYSTEM

Die Fassadendämmung ist der effektivste Weg, den Heizenergieverbrauch eines Gebäudes zu reduzieren. Gleichzeitig wird das Mauerwerk vor Witterungseinflüssen geschützt, Winterkälte als auch Sommerhitze bleiben draußen und die Fassade wird optisch aufgewertet.



QUARZOLITH® LEICHTPUTZ-SYSTEM

Gerade bei den hoch wärmedämmenden Wandbaustoffen der modernen Niedrigenergiebauweise sind Leichtputze aufgrund ihrer Leichtzuschläge mit porigem Gefüge ideal. Sie wirken diffusionsoffen und erfüllen damit alle bauphysikalische Anforderungen an eine atmungsaktive Gebäudehülle.

- Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften
- auf Leichtziegelmauerwerk, Porenbeton, Leichtbetonsteinen und XPS-Platten
- Außen- und Innenbereich
- Neu- und Altbau



QUARZOLITH® DÄMMPUTZ-SYSTEM

Wärmedämmputze finden bei Dämmaufgaben zunehmend Beachtung. QUARZOLITH® Wärmedämmputze kommen häufig dort zum Einsatz, wo WDV-Systeme an ihre Grenzen stoßen. Beispielsweise in der Denkmalpflege. Sie ermöglichen eine nachträgliche Wärmedämmung von Fassaden oder Außenwänden, ohne dass das Erscheinungsbild der Fassade grundlegend verändert wird.

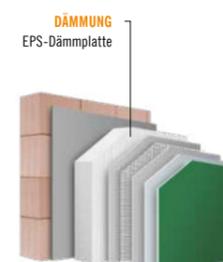
- Nachträgliche energetische Aufwertung
- Außen- und Innenbereich
- Altbau (Denkmalpflege)



QUARZOLITH® KALKPUTZ-SYSTEM

Das gesunde Wohnen rückt immer stärker in den Vordergrund. Ein Kalkputz als Wandbeschichtung weist einzigartige Eigenschaften auf. Hergestellt aus mineralischen Stoffen ist er ein rein natürliches Produkt und sorgt für eine umweltfreundliche Wohnatmosphäre. Die positiven Eigenschaften eines reinen Kalkputzes kommen jedoch nur beim korrekten Aufbau des gesamten Putz- und Beschichtungssystems zum Tragen.

- Innenbereich
- ein- und mehrlagig
- mehrlagig: Renovierungen



QUARZOLITH® WDV-SYSTEM ECONOMIC

Das ökonomische **EPS-Wärmedämm-Verbundsystem** mit der klassischen Dämmplatte aus hochwertigem, güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum erfüllt alle technischen sowie wirtschaftlichen Anforderungen eines Wärmedämmssystems. Und das äußerst kostengünstig.

- kostengünstig
- jahrzehntelang bewährt
- systemgeprüft
- optimaler Wärmeschutz
- erhöhter Wohnwert



QUARZOLITH® WDV-SYSTEM ECOLOGIC

Das ökologische **Mineral-Wärmedämm-Verbundsystem** verbindet optimalen Wärmeschutz mit Umweltschutz. Steinwolle ist nicht brennbar sowie absolut alterungsbeständig und eignet sich besonders gut für den Hochhausbereich.

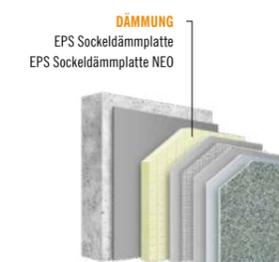
- langlebig und robust
- diffusionsoffen
- nicht brennbare Steinwolle
- besonders geeignet für öffentliche Gebäude
- systemgeprüft
- erhöht den Schallschutz
- erhöhter Wohnwert



QUARZOLITH® WDV-SYSTEM PERFORMANCE

Das effiziente **Quarzopor (Neopor/Lambdapor) Wärmedämm-Verbundsystem** stellt sowohl ökonomisch als auch ökologisch eine sinnvolle Alternative dar. Das ausgezeichnete Dämmvermögen von Quarzopor erlaubt geringere Dämmstoffdicken als herkömmliche Wärmedämm-Verbundsysteme und überzeugt trotz seiner geringen Plattendicke.

- höhere Dämmleistung als EPS-Dämmplatten
- systemgeprüft
- für Alt- und Neubauten
- schwer entflammbar
- erhöhter Wohnwert



QUARZOLITH® WDV-SYSTEM SOCKEL

Die **EPS Sockel- und Perimeterdämmplatte** eignet sich besonders für Bereiche, bei denen höhere Anforderungen an die Wasseraufnahme und Stoßfestigkeit des Systems gestellt werden.

- wasserabweisend
- zugelassen bis zu einer Einbautiefe von 3 m
- druckfest
- schwer entflammbar



Mehr zu unseren Putzsystemen finden Sie unter: www.quarzolith.at/putzsysteme



Mehr zu unseren Wärmedämm-Verbundsystemen finden Sie unter: www.quarzolith.at/wdv-systeme

QUARZOLITH®

NIEDERLASSUNGEN ÖSTERREICH

www.quarzolith.at

ZENTRALE

Webersberger Quarzolith Fertigputz GmbH

Alte Bundesstraße 1, 5151 Nußdorf

Telefon +43 (0)6272/20 400-0

Fax +43 (0)6272/20 400-50

Quarzolith Putz und Mörtelerzeugung Sattledt GmbH

Gewerbestraße 13, 4642 Sattledt

Telefon +43 (0)7244/8102

Fax +43 (0)7244/8102-21

Quarzolith Süd Fertigputz GmbH

Mitterdorferstraße 1, 8572 Bärnbach

Österreich

Telefon +43 (0)3142/22 930

Quarzolith Putz und Mörtelerzeugung Kundl GmbH

Luna 75, 6250 Kundl

Telefon +43 (0)5338/73 14

Fax +43 (0)5338/73 14-10

Quarzolith Lasseo GmbH

Industriestraße 4, 2291 Lasseo

Telefon +43 (0)2213/20793-0

Fax +43 (0)2213/20793-600

NIEDERLASSUNG DEUTSCHLAND

www.wico.de

WICOPLAN & -PUTZ Süd GmbH

Schleißheimer Straße 116, 85748 Garching

Telefon +49 (0)89/32 902-0

Fax +49 (0)89/32 902-111