



# Naturanhydrit-Fließestrich 430FP

**Der einbaufertige Fließestrich mit den geringsten Verschleißkosten  
Anhydritestrich der Festigkeitsklasse F6 nach DIN 18560, EN 13813**

- **Verarbeitung mit der WICOMIX FE 303 für die genaue Dosierung von Estrichpulver und Wasser**
- **Vollautomatisch von der Dosierung bis zur Förderung**
- **Bindemittel 100% Naturanhydrit**
- **Kaum messbarer Maschinenverschleiß**
- **20% höhere Ergiebigkeit**
- **Der ideale Heizestrich**
- **Großflächiger fugenlose Verlegung unter Beachtung der Raumgeometrie**
- **Mit der Erfahrung von 100 Mil. Verlegten Quadratmetern**

## TECHNISCHE UND BAUPHYSIKALISCHE DATEN:

<b>Festigkeitsklasse CAF-C30-F6</b>	<b>Nach EN 13813, DIN 18560</b>
<b>Korngröße</b>	<b>0 – 3 mm</b>
<b>Druckfestigkeit</b>	<b>ca. 30 N/mm<sup>2</sup> C 30</b>
<b>Biegezugfestigkeit</b>	<b>ca. 6 N/mm<sup>2</sup> F 6</b>
<b>Ergiebigkeit/t</b>	<b>540 l Frischmörtel (= 16m<sup>2</sup> bei 35 mm)</b>
<b>Verbrauch für 1m<sup>2</sup>/1cm Dicke</b>	<b>18 kg</b>
<b>Verarbeitungszeit (nach dem Mischen)</b>	<b>ca. 45 Minuten</b>
<b>Mindesteinbaustärke (DIN 18560-2 und ÖNORM B 2232)</b>	<b>35 mm (bei Heizestrich &gt; 35 mm über Rohr)</b>
<b>PH-Wert</b>	<b>12</b>
<b>Quellen u. Schwinden</b>	<b>0,15mm/m<sup>2</sup></b>
<b>Belegreife ohne FBH</b>	<b>0,5% CM</b>
<b>Belegreife mit FBH</b>	<b>0,3% CM</b>
<b>Begehbarkeit (bei 20°C)</b>	<b>nach 24 Stunden</b>
<b>Austrocknungszeit (bei 35mm Dicke)</b>	<b>3-4 Wochen (je nach Austrocknungsbedingungen und Raumklima)</b>
<b>Lieferform</b>	<b>Silo oder 40-kg-Papiersäcke</b>
<b>Lagerzeit (geschützt auf Holzrosten)</b>	<b>ca. 3 – 6 Monate</b>
<b>Entsorgung der Säcke</b>	<b>Interseroh Sammelstellen</b>

### ZUSAMMENSETZUNG

Der WICOPLAN 430 FP ist ein werksgemischter Fließestrich auf der Basis von Naturanhydrit. WICOPLAN 430 FP ist ein hochwertiger Fließestrich der Festigkeitsklasse F6 nach DIN 18560 und EN 13813.

Der WICOPLAN 430 FP wurde als erster Baustoff mit dem TÜV-Umweltsiegel ausgezeichnet, das neben der Einhaltung niedriger Schadstoffgrenzwerte auch die umweltfreundliche Produktion bescheinigt.

### VERWENDUNG

Der Naturanhydrit-Fließestrich WICOPLAN 430 FP kann als schwimmender Estrich, als Verbundestrich, als Trennlagenestrich in allen Wohn- und Büroräumen eingesetzt werden. Der WICOPLAN 430 FP ist der ideale Estrich für Fußbodenheizungen, da die Heizrohre vollständig - auch an deren Unterseite - umschlossen werden.

Dadurch wird eine optimale Wärmeübertragung zwischen Heizungsrohr und Estrich gewährleistet. Mit dem Naturanhydrit-Fließestrich WICOPLAN 430 FP kann man problemlos einen nachträglichen Dachgeschossausbau vornehmen oder Altbauten sanieren.

### VORZÜGE

Der WICOPLAN 430 FP ist sehr einfach zu verarbeiten. Der Fließestrich wird nur mit Wasser vermischt und eingegossen. Nach dem Eingießen wird der Fließestrich mit einer Schwabbelstange nivelliert. So kommt der Verleger auf die mehrfache Quadratmeterleistung.

Nach einem Tag ist der Fließestrich schon begehbar, der Ausbau des Gebäudes kann schneller fortgesetzt werden. Die Abriebfestigkeit des WICOPLAN 430 FP ist besonders hoch. Der Estrich wird auch nach Wochen nicht wundgelaufen.

### VERARBEITUNG

Der WICOPLAN 430 FP kann mit der WICOMIX FE 301 und FE 303 und allen gängigen Putzmaschinen (zB. G 78, S 48, S 49, G 4, GXE) verarbeitet werden.

Zur besseren Durchmischung und Erhöhung der Förderleistung ist der Einsatz eines Schneckenmantels D 81.5 und eines Nachmischers erforderlich. Es ist unbedingt auf richtige und konstante Konsistenzeneinstellung zu achten.

Zur Überprüfung der richtigen Fließmaße ist eine Vicat-Prüfung wie folgt durchzuführen:

Vicat-Prüfung mit der kleinen Öffnung nach oben auf den Boden (Folie oder Umodanpapier) legen, dann plan voll füllen und senkrecht nach oben abziehen. Die zu einer runden Scheibe auseinander laufende Estrichmasse sollte einen Durchmesser von etwa 22 – 24 cm aufweisen. Zur Förderung eignet sich ein Schlauch mit 50 mm Innendurchmesser am besten. Nach dem Eingießen wird der Fließestrich nur noch mit einer Schwabbelstange nivelliert. Man kann große Flächen bis zu einer Seitenlänge von 25 m ohne Trennfugen verlegen.

Bei großen Flächen ist aber bei Pumpen mit geringer Pumpleistung unbedingt auf die Begrenzung der Verarbeitungszeit zu achten! Bei Einbau einer Fußbodenheizung wird wegen der unterschiedlichen Beheizung benachbarter Heizkreise der Einbau von Temperaturdehnfugen empfohlen. Die Lage und die Anzahl der

Dehnfugen richtet sich nach dem Grundriss und der Anzahl der Heizkreise und werden vom Planer vorgelegt. Bei Heizestrichen darf eine Diagonale von 10 m nicht überschritten werden. Im Übrigen gelten die jeweils aktuellen technischen Regeln – siehe Merkblatt Nr. 5: Fugen in Calciumsulfatestrichen.

Wegen seiner hohen Biegezugfestigkeit kann der Fließestrich WICOPLAN 430 FP als schwimmender Estrich in Sonderfällen in einer Dicke von nur 30 mm eingebaut werden. Gemäß den Schallschutzanforderungen sind mindestens 35mm Dicke erforderlich.

### QUALITÄT

Der Einsatz bewährter und fortlaufend kontrollierter Rohstoffe garantiert eine gleichbleibend gute Qualität. Modernste, elektronisch gesteuerte Fertigungsanlagen sorgen für eine konstante Zusammensetzung. Rohstoffe sowie alle WICO-Produkte unterliegen der Eigen- und Fremdüberwachung nach DIN EN durch den Überwachungs- und Zertifizierungsverein Trockenmörtel Land Bayern e.V.

### BESONDERS ZU BEACHTEN

Bitte beachten Sie, dass Sie sich beim Umgang mit Baustoffen immer schützen sollten (zB. Handschuhe benutzen, vor Staub schützen). Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen unserem besten Wissen, jedoch kann keine Verbindlichkeit aus ihnen abgeleitet werden. Der Verarbeiter muss sich den jeweils vorliegenden Bedingungen anpassen. Mit diesen technischen Informationen werden frühere Angaben ungültig.