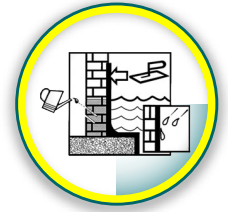




ECOFIX SUPER



Additiv für hydraulische Bindemittel.

EIGENSCHAFTEN

ECOFIX SUPER: wasserfestes, unverseifbares, in permanent feuchter Umgebung beständiges reines Acrylharz mit feinen Kunststofffasern, die das Verhalten hydraulischer Bindemittel durch Binden der hydrierten Zementteilchen und der Granulate verbessern:

- Verbesserung des Haftvermögens. **ECOFIX SUPER** verleiht dem Mörtel eine deutlich stärkere Haftung auf altem Beton, Steinmauern, Ziegelsteinen, Metall, Glas und Kunststoff.
- Verringerung des Wasser-Zement-Wertes und/oder Verbesserung des Fließverhaltens. Mit **ECOFIX SUPER** lässt sich das überschüssige Wasser, das bei der Anfertigung und Verarbeitung von Beton und Mörtel erforderlich ist, großenteils einsparen und somit ein Wasser-Zement-Verhältnis erzielen, das dem Idealwert 0,22 bis 0,25 nahe kommt. Der so entstandene Mörtel besitzt eine höhere Beständigkeit gegen Rissbildungen. Setzt man hingegen eine größere Menge **ECOFIX SUPER** hinzu, erhält man einen ausgesprochen flüssigen Brei, der in gewissen Anwendungen von großem Vorteil ist.
- Steigerung der Biegefestigkeit. Die Dauerbiegefestigkeit von ausgehärtetem Beton wird mit **ECOFIX SUPER** deutlich angehoben. Die Elastizität und Plastizität des Mörtels verbessern sich ebenfalls, wodurch eine höhere Ablätterungs- und Abriebfestigkeit entsteht, beispielsweise bei Industrieböden oder Straßendecken, die heftigen Vibrationen ausgesetzt sind.
- Steigerung der Wasserretention. **ECOFIX SUPER** führt zu einem besser hydrierten Zement, indem das Wasser länger im Mörtel gehalten wird, da die Verdunstung und Absorption durch die Poren des Bindemittels aufgrund einer Barriere an der Oberfläche des Mörtels verlangsamt sind.
- Wasserabweisungseffekt durch einfache Reduzierung der Durchlässigkeit.
- Beständigkeit gegen Chemikalien. Willkommene Beständigkeit gegen Mineralöle, Benzine, Basen, Säuren, Salzlösungen, Fette usw. Ausgezeichnete Witterungsfestigkeit (Harz auch in feuchter Umgebung beständig), insbesondere hohe Beständigkeit gegen Frost und Tauwetter.
- Bessere Verarbeitung. Mit **ECOFIX SUPER** lässt sich der Mörtel leichter handhaben.

Hinweis: das Acrylharz hat eine längere Abbinde- und Aushärtezeit zur Folge.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Haftungsbrücken (Ausbesserung von Betonschichten, Haftung frischer Mörtelschichten auf altem Mörtel)
- Spachtelmasse
- wasserdichter geglätteter Spritzputz
- wasserdichte Schichten, Verschleißschichten, staubabweisende Schichten, Dehnungsschichten, dünne Schichten, Ausgleichsschichten
- Haftschrift für Fliesen und Gips
- Straßendecken
- Industrieböden
- Fugen
- insbesondere für Bauarbeiten, die permanent Wasser ausgesetzt sind, wie Böden in Schlachthöfen, Schwimmbädern, Balkone, Terrassen usw.
- Rußbarriere



ETS CHIMIQUES CLOQUETTE

BVBA

Av. Georges Truffaut 57
B-4020 Liège BELGIUM

Tél. +32(0)4 362 42 61 Fax +32(0)4 362 05 24 <http://www.cloquette.be> E-mail : cloquette@cloquette.be

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Verarbeitung

- Brüchige Flächen auf beliebigem mechanischem Weg von abblätternden Teilen befreien.
- Untergrund von Fett und sonstigen Chemikalien befreien.
- Mit klarem Wasser abspülen.
- Den Untergrund mit Wasser oder einer Mischung aus **ECOFIX SUPER** und Wasser im Verhältnis 1:2 imprägnieren.
- Zur besseren Haftung Zementmilch (Grundierung) aus 1 Teil Zement + 0 bis 3 Teilen Sand + 1 Teil **ECOFIX SUPER** + 2 bis 3 Teilen Wasser auftragen. Anschließend nass in nass, d.h. auf der immer noch frischen Zementmilch, einen Mörtel folgender Zusammensetzung auftragen:
1 Teil Zement + 2 bis 3 Teile Sand + 1 Teil **ECOFIX SUPER** + 2 bis 7 Teile Wasser.

TECHNISCHE MERKMALE

Die nachstehenden Ergebnisse gelten für Mörtel mit **ECOFIX-SUPER**-Zusatz nach DIN-Normen. Mörtelzusammensetzung und **ECOFIX-SUPER**-Verbrauch

	Mit ECOFIX SUPER	Ohne ECOFIX SUPER
Anfang der Abbindung	205'	135'
Abschluss der Abbindung	300'	150'
Biegefestigkeit	10,1 N/mm ²	7,68 N/mm ²
Druckfestigkeit	40,0 N/mm ²	41,83 N/mm ²
E-Modul	35,618 N/mm ²	40,157 N/mm ²

Dicke der Mörtelschicht in cm	Mischverhältnis Zement/Sand (Gewicht)	Verdünnung in 1 Teil ECOFIX-SUPER-Wasser	Dosis ECOFIX SUPER im Verhältnis zu Zementgewicht	ECOFIX-SUPER-Verbrauch
Tünche	-	1:2 bis 4 l	-	ca. 0,1 bis 0,2 kg/m ²
Zementmilch	1 : 0-3	1:1 bis 3 l	-	ca. 0,15 bis 0,2 kg/m ²
0 - 1	1:2	1:2, d.h. 7 l ECOFIX SUPER + 13 l Wasser pro 50 kg Zement	14 %	ca. 0,80 kg/m ²
1 - 2	1:2,5	1:3, d.h. 5 l ECOFIX SUPER + 16 l Wasser pro 50 kg Zement ca. 0,55 kg/m ² /cm	10 %	ca. 0,55 kg/m ² /cm
über 2 cm	1:3	1:4, d.h. 4 l ECOFIX SUPER + 16 l Wasser pro 50 kg Zement	8 %	ca. 0,40 kg/m ² /cm
Heel dik ong. 5 - 12 cm	1:4	1:7, d.h. 2,5 l ECOFIX SUPER + 17,5 l Wasser pro 50 kg Zement	5 %	ca. 0,2 kg/m ² /cm

LAGERUNG

Vor Frost schützen.
Verpackung sorgfältig geschlossen halten.

PRÄVENTIVE GESUNDHEITSSCHUTZMASSNAHMEN

Nicht aggressives Produkt, Abspülen der Hände mit klarem Wasser.

Diese technische Produktbeschreibung ist das Ergebnis langjähriger Erfahrungen und Forschungen. Dennoch schließen wir jede Haftung aus, da der Erfolg stets von den Besonderheiten der jeweiligen Anwendung abhängt. Wir empfehlen daher, das Produkt vorher zu testen, um sicher zu stellen, dass es für die betreffende Anwendung geeignet ist. **UPDATE : 04/1999**



ETS CHIMIQUES CLOQUETTE

Av. Georges Truffaut 57
B-4020 Liège BELGIUM

Tél. +32(0)4 362 42 61 Fax +32(0)4 362 05 24 <http://www.cloquette.be> E-mail : cloquette@cloquette.be