



ECOFIX SUPER



Additief voor hydraulische bindmiddelen.

EIGENSCHAPPEN

ECOFIX SUPER : zuivere acrylhars gekenmerkt door zijn weerstand tegen water en verzeping, stabiel in een permanent vochtige omgeving; de fijne deeltjes van synthetische stof, die de particules van gehydrateerd cement en de granulaten verbinden, verbeteren nog de eigenschappen :

- Verbetering van de aanhechting en van het klevend vermogen. **ECOFIX SUPER** geeft de mortel een aanzienlijke verhoging van zijn aanhechting op oud beton, stenen muren, bakstenen, metalen, glas en stoffen in plastic.
- Verlaging van de E/C-waarde en/of verbetering van de vloeibaarheid. **ECOFIX SUPER** maakt het mogelijk grotendeels te besparen op het overtollige water nodig voor de fabricatie en het aanbrengen van het beton, en bijgevolg om een verhouding tussen water en cement te verkrijgen die dicht in de buurt van de ideale waarde 0,22 tot 0,25 komt te liggen. De aldus verkregen mortels zijn veel beter bestand tegen de vorming van scheuren. En omgekeerd, door nog meer **ECOFIX SUPER** toe te voegen, verkrijgt men een bijzonder vloeibare massa die heel veel voordelen blijkt te bieden in bepaalde toepassingsdomeinen.
- Verhoging van de buigingsweerstand. De weerstand tegen vermoeidheid bij buiging van een hard beton wordt duidelijk verbeterd door de toevoeging van **ECOFIX SUPER**. Ook de elasticiteit en de plasticiteit van de mortels worden verbeterd, vandaar een betere weerstand tegen afschilfering en uitschuring, bij voorbeeld bij industriële vloeren of banen die onderhevig zijn aan intense trillingen.
- Verhoging van het ophouden van water. **ECOFIX SUPER** veroorzaakt een betere hydratatie van de cement en zorgt ervoor dat het water langere tijd in de mortel blijft, want de vorming van een "hinderpaal" aan het oppervlak vertraagt de verdamping en de absorptie door de poriën van het bindmiddel.
- Waterafstotend door de duidelijke verlaging van de doordringbaarheid.
- Weerstand tegen chemische bestanddelen. Erg gewaardeerde resistentie tegen minerale oliën, benzines, bases, zuren, opgeloste zouten, vetten, enz... Uitstekend bestand tegen barre weersomstandigheden (want stabiele hars in vochtige omgeving) en met name bij vriezen-dooien.
- Verbetering van het aanbrengen. De mortel wordt gemakkelijker om mee te werken dankzij **ECOFIX SUPER**.

Opmerking : de duur van verharding en diens snelheid worden vertraagd door de toevoeging van acrylhars.

TOEPASSINGSDOMEINEN

Aanhechtingsbruggen (herneming van betonnering, aansluiten van verse mortels op oudere mortels)

Mortels voor effenwerking

Gespoten en gepleisterde lagen, waterdichte

Waterdichte deklagen, antislijtage, antistof, elastische, dunne, nivellering

Het lijmen van tegels en pleister

Banen/wegen

Industriële vloeren

Voegen

In het bijzonder voor delen die voortdurend aan water blootgesteld worden, zoals vloeren van slachthuizen, zwembaden, balkons, terrassen...

Barrière tegen de verspreiding van roet



SPRL **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

VOORBEREIDING VAN DE DRAGER

Werkwijze

- de delen die afschilferen verwijderen door om het even welke mechanische methode
- de vetten en andere chemische producten verwijderen
- spoelen met proper water
- de drager doordrenken met water of een mengeling **ECOFIX SUPER**/water in de verhouding 1/2.
- Een laag aanhechtingsgietklei (primer) aanbrengen samengesteld uit : 1 vol. Cement + 0 tot 3 vol. zand + 1 vol. **ECOFIX SUPER** + 2 tot 3 vol. water. Daarna onmiddellijk, 't is te zeggen op de nog verse aanhechtingslaag, de mortel aanbrengen samengesteld uit: 1 vol. cement + 2 tot 3 vol. zand + 1 vol. **ECOFIX SUPER** + 2 tot 7 vol. water.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Resultaten verkregen met een mortel waarbij **ECOFIX SUPER** gevoegd werd volgens de DIN normen :
Samenstelling van de mortel en verbruik van **ECOFIX SUPER**

	Met ECOFIX SUPER	Zonder ECOFIX SUPER
Begin verharding	205'	135'
Einde verharding	300'	150'
Resistentie tegen flexie	10,1 N/mm ²	7,68 N/mm ²
Resistentie tegen compressie	40,0 N/mm ²	41,83 N/mm ²
Module E	35,618 N/mm ²	40,157 N/mm ²

Dikte mortellaag in mm	Mengverhouding cement/zand (gewicht)	Verdunning in volume ECOF SUP / water	Dosering Ecof. Sup t.o.v. gewicht cement	Verbruik ECOFIX SUPER
Muurkalk	-	1:2 tot 4 l	-	Ong. 0,1 tot 0,2 kg/m ²
Gietklei	1 : 0-3	1:1 tot 3 l	-	Ong. 0,15 tot 0,2 kg/m ²
0 - 1	1:2	1:2 tzt. 7l ecof sup+13l water per 50kg cement	14 %	Ong. 0,80 kg/m ²
1 - 2	1:2,5	1:3 tzt. 5l ecof sup+16l water per 50kg cement	10 %	Ong. 0,55 kg/m ² /cm
Meer dan 2 cm	1:3	1:4 tzt. 4l ecof sup+16l water per 50kg cement	8 %	Ong. 0,40 kg/m ² /cm
Heel dik ong. 5 - 12 cm	1:4	1:7 tzt. 2,5l ecof sup+17,5l water per 50kg cement	5 %	Ong. 0,2 kg/m ² /cm

OPSLAG

Vorstvrij bewaren.

De verpakking zorgvuldig sluiten.

PREVENTIEVE GEZONDHEIDSMATREGELEN

Het product is niet agressief, de handen spoelen met proper water.

Deze technische gebruiksaanwijzing is het gevolg van onderzoek en veel ervaring. Toch kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden, want succes wordt alleen verzekerd indien men rekening gehouden heeft met alle bijzonderheden van elk geval. Wij bevelen aan voorafgaandelijke proeven uit te voeren om te bepalen of het product geschikt is voor de beoogde toepassing. UPDATE 04/1999



SPRL

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