

Masterseal[®] 590

Mortel met zeer snelle binding voor het dichten van waterinsijpelingen.



Beschrijving

MASTERSEAL 590 is een gebruiksklare mortel met een zeer snelle binding voor het dichten van waterinfiltraties en insijpelingen.

Toepassingen

- Insijpelingen onder druk:
- scheuren, grindnesten, ondergrondse bouwwerken, parkings, waterzuiveringstations, riolering, tunnels, galerijen.
- Dichten van muren
- Snelle herstellingen
- Aangietingen met snelle binding.

Voordelen:

- Eenvoudig aan te brengen (1 component)
- Uitstekende hechting
- Snelle opbouw van de druk- en buigsterktes.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MASTERSEAL 590 wordt geleverd in bussen van 5 en 25 kg.

MASTERSEAL 590 moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Stapel niet meer dan 2 bussen op elkaar. Bescherm tegen vocht en vorst en roteer de voorraad

Houdbaarheid: 12 maanden in de originele en gesloten verpakking.

Technische gegevens

<u>Mechanische eigenschappen</u>		<u>N/mm²</u>
Druksterkte	24 h	31,0
	28 d	52,8
Treksterkte	28 d	3,3
Buigsterkte	24 h	6,1
	28 d	7,0

Typische waarden; alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C.

Kleuren: standaard: grijs

Gebruiksaanwijzing

1. Voorbereiding van de ondergrond

Barsten en gaten dienen bij voorkeur uitgekapt te worden tot een breedte en diepte van min. 20 mm, indien mogelijk zwaluwstaartvorming. Vermijd V-inkepingen.

Voor verankeringsgaten is het raadzaam de opening voldoende diep te boren om een goede verankering te garanderen, en met een diameter die overal een vrije ruimte van min. 10 mm verzekert. Bevochtig het boorgat en verwijder alle gruis en vuil. Overweeg bij horizontale verankeringen het gebruik van een product uit het EMACO/MASTERFLOW gamma.

Raadpleeg BASF-CC voor advies.

2. Mengen

Mengvloeistof drinkbaar water
±0,24 liter (0,22-0,26 l) / 1 kg poeder

Meng manueel het MASTERSEAL 590 poeder met ±0,24 liter water tot een stijve en homogene massa en dit zo snel mogelijk. Niet overmengen.

Meng niet meer dan binnen 1 à 2 minuten kan worden verwerkt (bij 20°C).

3. Aanbrengen

Dichten actieve lekken

Modelleer een geschikte vorm met de hand en wacht tot het materiaal stug, maar toch nog steeds plastisch, wordt. Duw zonder te draaien het materiaal in de opening en blijf ongeveer 60 sec. de druk aanhouden.

Grotere openingen kunnen stapsgewijs gedicht worden. Werk van buiten naar binnen toe.



The Chemical Company

Overtollig materiaal kan voor de volledige uitharding afgeschaapt worden met een truweel. Werk voorzichtig vanuit het midden van de dichting naar buiten toe.

Preventief dichten

Vul de opening of barst volledig en laat uitharden. De kimnaad wordt bij voorkeur afgerond afgewerkt, zeker als deze behandeld wordt met een product uit het MASTERSEAL gamma.

Raadpleeg BASF-CC.

Verankering

Vul de opening volledig met MASTERSEAL 590 en duw dan onmiddellijk bout of staaf in het verse materiaal. Vul de opening terug en verdicht de MASTERSEAL 590 volledig.

4. Uitharding

Door de snelle hydratatie ontwikkelt MASTERSEAL 590 een hoge temperatuur. Teneinde deze warmte af te leiden dient steeds het materiaal na uitharding ten minste 15 min. continu bevochtigd te worden.

5. Reinigen en onderhoud

Gereedschap onmiddellijk met water reinigen.

Verbruik

± 1.7 kg poeder per dm³.

Voorzorgsmaatregelen

MASTERSEAL 590 is een product op basis van cement en kan dus irritaties veroorzaken aan huid en ogen. Draag steeds handschoenen en een veiligheidsbril. Het dragen van een stofmasker is aanbevolen.

Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water.

Raadpleeg een arts wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden.

Bij inname veel water drinken en steeds een arts raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711

Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92

basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be

B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569

RPR/RPM Hasselt



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.