

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.

GEBRUIKSAANWIJZING

(A) 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 MasterEmaco / MasterFlow gamma. Raadpleeg Master Builders Solutions voor advies.

(B) MENGEN

Mengvloeistof drinkbaar water
 $\pm 0,24$ liter (0,22-0,26 l) / 1 kg poeder
 Meng manueel het MasterSeal 590 poeder met $\pm 0,24$ 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).

(C) 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. Overtollig materiaal kan voor de volledige uitharding afgeschraapt 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 Master Builders Solutions.

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.

(D) 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.

(E) REINIGEN EN ONDERHOUD

Gereedschap onmiddellijk met water reinigen.

KLEUREN

Standaard: grijs.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg	
15	
DE0256/04	
MasterSeal 590 (DE0256/04) EN 998-1:2016	
General purpose rendering mortar EN 998-1 GP CS IV	
Reaction to fire	Class A1
Water absorption	W0
Water vapour permeability μ	≤ 25
Adhesion	$\geq 2,0$ N/mm ²
	FP:A/B
Thermal conductivity $\lambda_{10, dry}$	$\leq 1,11$ W/(m.K)
(Table value to EN 1745:2012)	for P= 50%
	$\leq 1,21$ W/(m.K)
	for P= 90%

MasterSeal 590

Mortel met zeer snelle binding voor het dichtn van waterinsijpelingen.

VERBRUIK

± 1,7 kg poeder per dm³.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

MasterSeal 590 wordt geleverd in bussen van 25 kg. MasterSeal 590 moet beschermt 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.

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.

TECHNISCHE GEGEVENS *

Technische gegevens			
Aanmaakwater (per kg poeder)			0,22 – 0,26 l
Natte densiteit	EN 1015-10		± 2,1 g/cm ³
Verwerkingstijd (na mengen)			1 – 2 minuten
Max. korrelgrootte			0,8 mm
Buigsterkte	EN 1015-11	30 minuten 24 uur 28 dagen	> 2,5 N/mm ² > 4,5 N/mm ² > 7,0 N/mm ²
Druksterkte	EN 1015-11	30 minuten 24 uur 28 dagen	> 12 N/mm ² > 20 N/mm ² > 50 N/mm ²
Hechtsterkte	EN 1015-12	24 uur	2,1 N/mm ²
Thermische geleidbaarheid	EN 1745	voor P= 50% voor P= 90%	λ 10, droog ≤ 1,11 W/(m.K) λ 10, droog ≤ 1,21 W/(m.K)
Brandveiligheidsklasse	EN 13501-1		klasse A1
Gevaarlijke stoffen			voldoet aan EN 998-1

* De vermelde uithardingstijden werden gemeten bij 21°C ± 2°C en 60% ± 10% relatieve luchtvochtigheid. Aanmaakwater: 0,24 l/kg product. Hogere temperaturen en/of hogere relatieve luchtvochtigheid verkorten deze tijden, lagere temperaturen en / of lagere relatieve luchtvochtigheid verlengen deze tijden. Bovenstaande technische gegevens zijn statistische gegevens en vertegenwoordigen geen gegarandeerde minima. Toleranties zijn beschreven in geschikte standaardresultaten.

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34
mbs-cc-be@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.