



WATERPLUG®

Snelzettende mortel voor het afdichten van actieve waterlekken in beton en metselwerk

Productbeschrijving

WATERPLUG is samengesteld uit cement, geselecteerde silica en modificeermiddelen. Aangemaakt met water vormt WATERPLUG een uiterst snelhardende dichtingsmortel.

Gebruik

- Stopt onmiddellijk infiltraties of doorsijpelingen van water, zelfs onder hoge druk, doorheen barsten, voegen en gaten en dit in alle structuren van beton of metselwerk.
- Voor de snelle verankering van bouten, leidingen, leuning, enz.
- Voor het afdichten van voegen, stornaden en de aansluiting tussen wand en vloer.

Voordelen

- **Duurzaam**
 - Chloridevrij, dus niet corrosieactiverend.
 - Expansief bij zetting, hetgeen een permanente afdichting verzekert.
 - Cementgebonden karakter geeft een perfecte compatibiliteit met beton en metselwerk.
- **Kostenbesparend**
 - Uiterst snelle uitharding voor onmiddellijke dichting of verankering.
 - Injectiemateriaal niet nodig.
- **Eenvoudige applicatie**
 - Enkel water toe te voegen.
 - Gereedschap te reinigen met water.
- **Milieuvriendelijk**
 - Cementgebaseerd.
 - Oplosmiddelvrij.



Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham

15
BE0099/03

Waterplug (BE0099/03)
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 λ_{10} , dry (Table value to EN 1745:2012)	$\leq 1,11$ W/(m.K) for P= 50% $\leq 1,21$ W/(m.K) for P= 90%

Technische gegevens

Typische eigenschappen^(a)

Max. korrel diameter	0,8 mm
Mechanische eigenschappen	
Druksterkte	N/mm ²
30 min.	> 12
24 u	> 20
28 d	> 50
Buigsterkte	
30 min.	> 2,5
24 u	> 4,5
28 d	> 7,0

(a) Typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C.

Kleuren

Standaard: grijs.

Verbruik

$\pm 1,7$ kg poeder per dm³.

Verpakking

Bussen van 5 en 25 kg.

Bewaring

WATERPLUG moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst. Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 18 maanden niet wordt overschreden.

Applicatie

Vorbereiding van de ondergrond

Barsten en gaten dienen bij voorkeur uitgekapt te worden tot een breedte en diepte van min. 20 mm., indien mogelijk zwaluwstaartvormig. 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 verankerungen het gebruik van THORO GRIP.

Mengen

Natte densiteit	2,14 kg/dm ³
Finale zetting	2-3 minuten
Mengvloeistof	drinkbaar water
	± 0,24 liter (0,22 - 0,26) / 1 kg poeder

Meng manueel het WATERPLUG poeder met ± 0,24 l water tot een stijve en homogene massa en dit zo snel mogelijk

Niet overmengen.

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

Applicatie

Dichten actieve lekken

Modeleer 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 materieel 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 THOROSEAL.

Verankering

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

Uitharding

Door de snelle hydratatie ontwikkelt WATERPLUG een hoge temperatuur. Om deze warmte af te leiden dient te allen tijde het materiaal na uitharding tenminste 15 min. continu bevochtigd te worden.

Reinigen en onderhoud

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

Gezondheid en veiligheid

WATERPLUG 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 geneesheer wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden.

Bij inname water te drinken geven en steeds een geneesheer raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

Thoro

Master Builders Solutions Belgium nv

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

www.thoro.be

Tel. +32 11 34 04 32

B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164

RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

Verdeler:

Belangrijk bericht: De grootste zorg werd besteed aan het samenstellen van de technische gegevens voor de producten van het bedrijf. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.

Deze uitgave vervangt alle voorgaande.