

**BESCHRIJVING PRODUCT**

BI MORTAR PLASTER SEAL is een vezelversterkte bekledingspleister met waterdichte functie.

**TOEPASSING PRODUCT**

Waterdichte coating waarvan de dikte ook geschikt is in omstandigheden met negatieve hydrostatische stuwkracht, indien geen bewegingen en/of zettingen van de behandelde structuren voorzien wordt.

Bijzonder aangewezen voor:

- Waterdichte plinten aan de basis van het pleisterwerk
- Ingegraven ruimtes, zowel in gemengd metselwerk als in beton
- Regularisatie van diafragma's met tussenplaatsing van wapeningsnet (REVOMAT)
- Inbedding, effenen, afdichten van prefab-elementen, putjes, opvangkanalen...
- Mortel voor waterdichte inbedding in coating van metselwerk met stenen die zichtbaar blijven

VOORDELEN

- Vereenvoudigt en verkort de toepassingsfasen dankzij "twee producten in een" aangezien het in één toepassing egaliseert en waterdicht maakt
- Kan ook aangebracht worden op onregelmatige ondergronden
- Veiligheid van de oplossing
- Bestand tegen sulfaten
- Uitstekende aanhechting
- Uitstekende weerstand bij negatieve stuwkracht

VOORBEREIDING EN TOEPASSING **Vorbereiding van de oppervlakken**

Neem alle ontkistingselementen of sporen van vet weg en verwijder los zittend materiaal (afzettingen). Spoel met water tot de drager is verzadigd, neem alle overtollige water weg vooraleer het mengsel aan te brengen.

De eventuele doorgangen afdichten met mastiek AKTI-VO 201.

Wanneer men opwellend water aantreft, moet men een dichting met sneldrogende, waterwerende mortel TAP 3/I-PLUG uitvoeren.

Zorg vooraf voor de bevestiging van de aansluitelementen die nodig zijn voor de daarop volgende bevestiging van het vezelnet REVOMAT (zie het betreffende technische blad) als verstevigende wapening.

Vorbereiding van het mengsel

Het product is klaar voor gebruik.

Giet het water om het mengsel te maken (4,4÷4,6 l per zak) in de mortelmixer of in de betonmolen.

Voeg het product langzaam toe terwijl de mixer actief is.

Mix het mengsel ongeveer 3 minuten, controleer vervolgens of het product verwerkbaar is (kleine variaties in de hoeveelheid water hebben geen invloed op de eigenschappen van het product)

Voltooi door het mengsel door nog 2 minuten verder te mixen.

Toepassing

Breng met een troffel of met een pleistermachine een eerste laag BI MORTAR PLASTER SEAL met een



minimum dikte van 1 cm aan en bed deze in de REVOMAT in die vastgezet moet worden aan de daarvoor bestemde eerder aangebrachte connectoren; breng vervolgens een tweede laag BI MORTAR PLASTER SEAL aan met een minimum dikte van 1 cm die het net volledig bedekt.

De totale maximum dikte die mogelijk is van de twee lagen is 4 cm.

Wacht voor de toepassing van lagen met een grotere dikte minstens 60 minuten, afhankelijk van de weersomstandigheden (omgevingstemperatuur 20 ° C, omgevingsvochtigheid 60%).

In geval van onregelmatige en/of niet homogene en/of inconsistente media wordt aanbevolen een onderlaag BI MORTAR PLASTER SEAL aan te brengen met de troffel, voor beraping, en om minstens 12 uur te wachten alvorens de volgende laag aan te brengen.

Ook de toepassing met een machine met pleistertoestel met continue menging en uitgerust met instelbare debietmeter is mogelijk. In dat geval snijd u de zakken langs één kant open met een utility mes.

Eventuele stortvoegen die aanwezig zijn op BI MORTAR PLASTER SEAL moeten behandeld worden met het waterdichte systeem BI FLEX (zie het betreffende technische blad).

Afwerking

Werk het oppervlak af met spatel of schraper.

Voordat u verdergaat met eventuele coatings laat u de laag minstens 7 dagen drogen na de toepassing van BI MORTAR PLASTER SEAL.

Bij toepassingen binnen is het aangeraden om de muren te bekleden met het macroporeuze CALIBRO-systeem als condenswerende laag.

Men kan eveneens een afwerking met X-LIME aanbrengen.



Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERBRUIK EN RENDEMENT

18 kg/m² per centimeter dikte wat overeenkomt met een rendement van 13÷14 l mortel per zak.

VERPAKKING EN OPSLAG

Zak van 25 kg.

Een geopende verpakking is vochtgevoelig.

De producten moeten opgeslagen worden op een droge plaats die bescherming biedt tegen de zon en vochtigheid.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Het product binnen 20 minuten na het mixen aanbrengen.

Geen water toevoegen om de gebruikstijd te verlengen.

Het product niet aanbrengen bij temperaturen lager dan +5 °C.

Bescherm het aangebrachte product tegen blootstelling aan wind of zon.

In lokalen waar weinig ventilatie is of waar een hoge vochtigheidsgraad is, kunnen er zich belangrijke condensfenomenen voordoen.

Bij een gieting die op verschillende momenten uitgevoerd is of bij gesloten of bewegingsvoegen, zal het nodig zijn de voegen te behandelen met het waterdichte BI FLEX systeem (zie het betreffende technische blad).

Bij ingrepen ter hoogte van dilatatievoegen dient contact opgenomen te worden met de Technische Dienst van Volteco.

De structuren waarop het product toegepast wordt, moeten de juiste afmetingen hebben om bestand te zijn tegen de hydraulische stuwkracht.

FYSISCHE EN TECHNISCHE KENMERKEN

Specificaties	Waarden
Aanblik	grijs poeder
Watermengsel	17÷18%
Verwerkingstijd	30'



Parameters onderworpen aan interne kwaliteitscontrole	Testmethode	Waarden
<i>Specifiek gewicht</i>		> 2 kg/l
<i>Resistentie tegen compressie na 1 dag</i>	UNI EN 196-1	> 9 N/mm ²
<i>na 7 dagen</i>		> 25 N/mm ²
<i>na 28 dagen</i>		> 30 N/mm ²
<i>Resistentie tegen compressie na 1 dag</i>	UNI EN 196-1	> 2,5 N/mm ²
<i>na 7 dagen</i>		> 5 N/mm ²
<i>na 28 dagen</i>		> 6,5 N/mm ²
<i>Hechting op onderlaag</i>	UNI EN 1542	> 1,5 N/mm ²
<i>Doorlaatbaarheid bij positieve waterdruk</i>	UNI EN 12390-8	nihil tot 100 kPa
<i>Doorlaatbaarheid bij negatieve waterdruk</i>	UNI EN 12390-8	nihil tot 50 kPa

De vermelde data zijn bekomen in labo bij 20 °C en 60% Vo.

VEILIGHEID

Het is een niet giftig, alkalisch product.
Het is aanbevolen om tijdens de werkzaamheden een masker en handschoenen te dragen.
Bij toevallig contact met de ogen moet men overvloedig met water spoelen en een arts raadplegen.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informatie, afbeeldingen en teksten die zijn opgenomen in dit document zijn de exclusieve eigendom van Volteco S.p.A.
Kunnen veranderen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving.
De meest bijgewerkte versies van dit en andere documenten (onderdelen van het bestek, brochures, anders) staan op www.volteco.com aanwezig zijn.
In het geval van de vertaling kan de tekst technische en taalkundige onvolkomenheden bevatten.

WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Opmerking voor de koper/installateur:
Dit document dat door Volteco S.p.A. ter beschikking wordt gesteld, is hoofdzakelijk om de koper/plaatser te ondersteunen en aanwijzingen te geven.
Er wordt niet ingegaan op de nodige details met betrekking tot de afzonderlijke werkcontext, waar Volteco S.p.A. in ieder geval buiten blijft.
Dit vormt geen wijziging of uitbreiding van de eigen verplichtingen van de fabrikant Volteco S.p.A.
Het is aan variaties onderhevig, wat betekent dat de plaatser zich eerst moet informeren via de website www.volteco.com voordat hij het product gaat aanbrenge.
De technische/commerciële informatie van het commerciële net voor en na de verkoop hebben dezelfde geldigheid als dit document.