

BELGAbbrickfoam PREMIUM®

PRODUCTBESCHRIJVING

PU MORTELSCHUIM

Belgabrickfoam PREMIUM® is een één-component polyurethaan mortel die door vocht uit de lucht hard wordt, met homogene, fijne celstructuur.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- hoge metselprestatie uit één verpakking (blik)
- hoge hechting PU mortel op metselwerk
- breed scala van toepassingen bij lage temperaturen
- hoge voorbereidingsefficiëntie
- hoge aanbreng efficiëntie
- voorkomt koudebruggen
- propere technologie



TOEPASSINGSGBIED

Opbouw van muren met dunne voegsels van metselwerk met een grote maatnauwkeurigheid d.w.z. met de afwijking van hoogte en vlakheid van het legoppervlak niet meer dan ± 3 mm per strekkende meter. Het metselwerk wordt gevormd door blokken uit een autoclaaf-cellenbeton van grote nauwkeurigheid en van geschuurde keramische blokken toegepast in het metselwerk, in de bovengrondse buitenmuren die later gepleisterd worden en in de binnenwanden. PU mortel is zowel geschikt voor draagmuren als voor scheidingsmuren.

PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- PU mortel vertoont een zeer goede hechting aan standaard metselwerk zoals cellenbeton, (keramiek) bakstenen, beton, gips
- eerste laag metselwerk moet altijd op cementmortel worden gelegd om nauwkeurig de oppervlakte waterpas te zetten waar de muur op zal staan
- reinig het werkoppervlak van verontreinigingen die de hechting van de PU mortel kunnen verminderen
- bevochtig het werkoppervlak met water (met behulp van bijv. een kwast) bij een temperatuur $> 0^{\circ}\text{C}$
- bescherm de oppervlaktes blootgesteld aan onbedoelde verontreiniging met de PU mortel

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

- als de bus te koud is, breng deze dan op kamertemperatuur, bijv. door onderdompeling in warm water tot $+30^{\circ}\text{C}$ of laat het minstens 24 uur op kamertemperatuur staan
- de temperatuur van de applicator mag niet lager zijn dan de temperatuur van het blik

AANBRENGEN

- draag beschermende handschoenen
- schud de bus krachtig (20 sec. met het ventiel naar beneden) om de bestanddelen grondig te mengen
- schroef de bus op de applicator
- de werkstand van de bus is 'ventiel naar beneden'
- de eerste PU mortellaag moet worden aangebracht op een laag van metselwerk op een standaard cementmortel gelegd en waterpas gezet
- voor het aanbrengen van de PU mortel moet de bovenlaag van het oudere metselwerk worden gereinigd en met water bevochtigd (bij temperatuur $> 0^{\circ}\text{C}$)
- cellulair beton en holle klei-eenheid: één enkele kraal is vereist voor baksteen eenheden tot 130 mm breed. Twee kralen zijn vereist voor baksteen eenheden breder dan 130 mm.
- voor metselwerk van cellenbeton moet de vlecht van aangebrachte PU mortel een minimum diameter van 2-3 cm hebben
- voor keramische baksteen moet de vlecht van aangebrachte PU mortel een minimum diameter van 5-6 cm hebben
- de stroomsnelheid wordt met een draaiknop op de achterkant van het pistool afgesteld om de vereiste lancediameter aan te houden
- het pistool moet tijdens het aanbrengen ± 1 cm van de oppervlakte van het metselwerk zijn
- de volgende laag van metselwerk tot 3 min. d.w.z. voor het einde van de open tijd ($23^{\circ}\text{C}/50\%$ R.V.) op de eerder aangebrachte laag van de PU mortel aanbrengen. De optimale tijd is een minuut na het aanbrengen zodat het overmatige gas van de PU mortel ontsnapt.
- druk na het aanbrengen het metselwerk aan om zo dun mogelijke voeg te krijgen
- het is toegestaan het metselwerk voor de cellenbeton aan te passen maar niet meer dan 5 mm in de horizontale positie zonder het metselwerk weg te nemen. Het is niet toegestaan de keramische bakstenen aan te passen.
- de metselwerkhoeven moeten conform de instructie van de fabrikant worden uitgevoerd
- de draagbalken worden conform algemeen geaccepteerde montage methodes gelegd
- regel de grootte van de straal en de toepassingssnelheid door druk uit te oefenen op de trekker van de applicator
- wordt het werk voor meer dan 5 min. onderbroken, dan moet het spuitmondje van het aanbrenghulpmiddel met de PU mortel met een schuimreiniger voor polyurethaanschuim worden gereinigd. Plaats hiervoor de plastic buis die bij de verpakking van de applicator is geleverd bij de uitgang van de applicator om te voorkomen dat er tijdens het reinigen nevel ontstaat die de reiniger en de applicatorresten omvat. Schroef vervolgens het blikje met de reiniger op de applicator en druk de aftapkraan in totdat er propere vloeistof uitstroomt. Bij het losdraaien van het aanbrenghulpmiddel van de bus moeten zowel het ventiel als het hulpmiddel gereinigd worden met een reiniger.

© Belgabrickfoam PREMIUM® is een geregistreerd handelsmerk van Belga Plastics

WERKZAAMHEDEN NA TOEPASSING

- zodra het schuim volledig is uitgehard, moet het worden beschermd tegen UV-stralen met behulp van bijv. pleister, verf
- de applicator moet na gebruik grondig worden gereinigd. Plaats daartoe het plastic buisje dat in de verpakking van de applicator zit over de uitlaat van de applicator, zodat tijdens het reinigen een nevel met de reiniger en resten van de applicator wordt vermeden. De bus met het reinigingsmiddel moet dan op de applicator worden geschroefd en de trekker moet worden ingedrukt tot er heldere vloeistof uit komt.

BEPERKINGEN/OPMERKINGEN

- gebruik het metselwerk met een grote maatnauwkeurigheid met de afwijking van hoogte en vlakheid van het legoppervlak niet meer dan ± 3 mm per strekkende meter in het tand-en-groefstelsel
- gebruik de geopende verpakking van de PU mortel binnen 1 week
- PU mortel vertoont geen hechting op polyethyleen, polypropyleen, polyamide, silicium en Teflon
- verwijder vers PU mortel met een polyurethaan schuimreiniger
- de uitgeharde PU mortel kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd (bijv. met een mes)
- de kwaliteit en de staat van de gebruikte applicator zijn van invloed op de prestaties van het eindproduct
- gebruik geen PU mortel in de ruimtes zonder frisse luchttoevoer of in slecht geventileerde ruimtes, laat het busje met de PU mortel niet op plaatsen blootgesteld aan direct zonlicht

TECHNISCHE KENMERKEN

Kleur	grijs	
Brandwerendheid	PN-EN 13501-2:2016	EI90
Metselwerkmaat	max. 12 m ² afhankelijk van type en grootte van het metselwerk, breedte van de aanbrengmethode, aantal vlechten, brede staarten, toepassing en kwaliteit van applicator	
Correctietijd voor metseelementen van geautoclaveerd cellenbeton	≤ 3 min.	
Volledige sterktetijd	24 h	
Warmtegeleidingscoëfficiënt (voor vrij schuimen)	PN-EN 12667:2002	0,036 W/m ² K
Opbrengst van 3cm diameter kraal op cellenbeton en silicaatblokken	standaardomstandigheden +23°C/50% R.V.	40 - 60 m
Opbrengst van 6cm diameter kraal op keramische blokken	standaardomstandigheden +23°C/50% R.V.	20 - 30 m
Temperatuur bus/applicator	+10°C tot +35°C (ideaaliter +20°C)	
Temperatuur omgeving/substraat	-10°C tot +35°C	
Houdbaarheid	binnen 12 maanden na productiedatum, mits opgeslagen in originele, ongeopende verpakking, rechtopstaand (met ventiel naar boven), droog, bij temperatuur tussen +5°C en +30°C	

VERVOER/OPSLAG

De mortel is geschikt voor gebruik binnen 12 maanden na productiedatum onder de voorwaarde dat deze in de originele verpakking in recht-opstaande staat wordt opgeslagen (met het ventiel naar boven) op een droge plaats bij een temperatuur +5°C t/m +30°C. Opslag bij een temperatuur hoger dan +30°C verkort de gebruiksduur van het product en beïnvloedt de parameters negatief. Het product kan ook bij een temperatuur van -5°C worden opgeslagen maar niet langer dan 7 dagen (uitgesloten vervoer). Het is niet toegestaan de dozen met schuim bij een temperatuur boven +50°C en in de buurt van vuur op te slaan. Opslag van het product in een andere dan aangeraden positie kan in de vergrendeling van het ventiel resulteren. Het busje nooit verpletteren of doorboren zelfs na het leeg maken. Bewaar de mortel niet in de autocabine, vervoer het enkel in de kofferbak.

VERPAKKING

12 x 880 ml spuitbus/doos

NORMEN/ATTESTEN/CERTIFICATEN

ITB-KOT-2017/0111 editie 3



VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

Consulteer voor gebruik steeds het veiligheidsinformatieblad. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag.

SPECIALE AANWIJZINGEN

Gelieve rekening te houden met de plaatsingsrichtlijnen! Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

AANSPRAKELIJKHEID

Onze algemene verkoops- en garantievoorzieningen zijn van toepassing. Die kunt u inkijken op www.belgaplastics.be. Dit informatieblad geeft alleen advies, zonder aanspraak van aansprakelijkheid. De voorgestelde verwerkingsaanwijzingen moeten worden aangepast aan de werkelijke omgevingsomstandigheden. De gebruiker is verplicht de geschiktheid en de toepassingsmogelijkheid door eigen onderzoek na te gaan, om mislukkingen, waarvoor wij geen verantwoordelijkheid opnemen, te vermijden. Onder voorbehoud van technische wijzigingen. De meest recente versie van dit informatieblad kunt u vinden op www.belgaplastics.be.

BELGA PLASTICS
SMART BUILDING SOLUTIONS

Gontrode Heirweg 302
B-9090 Merelbeke-Melle

T +32 (0)9 210 77 60
info@belgaplastics.be
www.belgaplastics.be

