

BB WHITE

Waterdichte witte uitvlakmortel

23-05-2024 / V 14

Omschrijving

Door de samenstelling van cement, kwarts met een gegradueerde korrelgrootteverdeling en geselecteerde additieven, is BB WHITE waterdicht. Het kan worden toegepast tegen actieve en neutrale waterdruk. De aanvangshechting van BB WHITE is uitstekend, waardoor het geschikt is voor zowel horizontale als verticale oppervlakken. Het is duurzaam, bestand tegen vorst en hitte na uitharding en tegelijkertijd dampdoorlatend. BB WHITE is getest voor gebruik in contact met drinkwater.

Kenmerken en voordelen

- Voor esthetisch veeleisende oppervlakken
- Voor beton en metselwerk
- Tegen actieve en passieve waterdruk
- Van toepassing door mortelspuitapparatuur

Verpakking

25 kg PE-gevoerde papieren zak

Opslag

Bij opslag op een droge plaats in ongeopende, onbeschadigde originele verpakking is de houdbaarheid 12 maanden.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE-markering:

09 005/006

EN 1504-2:2004/ZA.1d,1e

Oppervlakte beschermingslaag

Technische informatie

Verschijning		Wit poeder
Buigtreksterkte bij 28d	[MPa]	ca. 6
capillaire absorptie	[kg/m ² ·h 0.5]	0.08
Druksterkte (+20°C) Bij 28 dagen	[Mpa]	Ca. 35
Druksterkte bij 28 dagen	[MPa]	ca. 65
Dichtheid van nat mengsel	[kg/l]	ca. 2.0
Blootstellingsklasse	EN206-1:2013	Koolstofdioxide: XC1, XC2, XC3, XC4 Vorstschade met/zonder dooimiddel: XF1, XF2, XF3, XF4
Buigsterkte bij 28d	[Mpa]	Ca. 6
Verdere gegevens		Gelieve te refereren aan CE markering
Verwerkingstijd bij 20°C	[u]	ca. 3-5
Statische modulus van Elasticiteit bij 28d	[GPa]	ca. 22
Verwerkbaarheid bij 20°C	[min]	ca. 45

Alle gegevens zijn het gemiddelde van verschillende proeven onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk kunnen klimaatvariaties zoals temperatuur, vochtigheid en porositeit van het substraat deze waarden beïnvloeden.

BB WHITE

Vorbereiding ondergrond

Het te behandelen oppervlak moet stevig, stabiel en gelijkmatig zijn, open poriën hebben, ruw zijn en vrij zijn van scheidingsmiddelen, losse delen, afzandingen, bindmiddel overschotten (cementhuid), uitbloeiingen, vervuilingen, holtes, grote scheuren of richels. Eventuele stoffen die de hechting verminderen, zoals bitumen, olie, vet, resten verf of kalkuitbloei, moeten worden verwijderd met geschikte middelen. Waterlekkages moeten bijvoorbeeld worden gestopt met PLUG.

Bevochtig het oppervlak grondig, het moet vochtig zijn maar niet nat op het moment van aanbrengen. Eventueel aanwezig oppervlaktewater op horizontale oppervlakken moet worden verwijderd.

Baksteen- en blokwerkoppervlakken

Elk overgebleven pleisterwerk, stucwerk of andere stoffen die de hechting kunnen belemmeren, moeten worden verwijderd tot aan de ondergrond. Gips, resten hout of ander vreemd materiaal moeten worden verwijderd met geschikte middelen.

Loszittend voegwerk moet worden uitgefreesd en het oppervlak grondig worden gereinigd.

Mengen

Meng 25 kg BB WHITE met 5-6,25 liter leidingwater in een schone container gedurende minstens 3 minuten tot een klontvrije, homogene consistentie. Gebruik een mechanische mixer.

Verwerkingsgebieden

Ondergronden: beton en metselwerk

Bescherming tegen actieve en passieve waterdruk

Bescherming tegen water en vochtigheid muren, etc.

Drinkwaterstructuren

Applicatie

BB WHITE wordt aangebracht met een kwast, troffel of geschikte spuitapparatuur. In één werkcyclus kan maximaal 2 mm (ongeveer 4 kg/m²) worden aangebracht. In de meeste gevallen wordt aanbevolen om meerdere lagen aan te brengen; raadpleeg hiervoor de relevante specificaties. Het wordt aanbevolen om de volgende laag aan te brengen terwijl de vorige laag nog vochtig is op het oppervlak. De vorige laag mag niet beschadigd worden tijdens het aanbrengen van de volgende laag. De wachttijd voor het aanbrengen van de volgende laag is afhankelijk van lokale klimatologische omstandigheden zoals vochtigheid, temperatuur, etc. De vorige laag moet met geschikte middelen worden gestructureerd terwijl deze nog plastisch is om een goede hechting te verkrijgen. Om de verwerkbaarheid van het materiaal te behouden, mag er geen water worden toegevoegd, maar moet het mengsel gewoon opnieuw worden geroerd.

Applicatie met kwast

Zorg ervoor dat alle holtes in het oppervlak worden gevuld.

Applicatie met troffel

Eerst wordt er een hechtingslaag aangebracht vanaf de onderkant van het oppervlak. Zorg ervoor dat alle holtes in het oppervlak worden gevuld om eventuele ingesloten lucht uit te sluiten.

Applicatie met spuitapparatuur

BB WHITE kan worden aangebracht met een geschikt fijnmortelspuitsysteem. Voor een optimale spuitpatroon moet het volume van het product, de luchtdruk en het luchtvolume instelbaar zijn. De diameter van de spuitmond is ongeveer 6 mm. De eerste laag wordt aangebracht in een cirkelvormige beweging met de spuitmond loodrecht op het oppervlak. Het

BB WHITE

materiaal wordt vervolgens geëgaliseerd en gestructureerd. De laatste laag kan als spuitafwerking worden achtergelaten of worden behandeld om een gespecificeerde afwerking te verkrijgen.

Breng het niet aan bij temperaturen lager dan +5 °C, of op een bevroren oppervlak.

Verbruik

Drukloos water: 4 kg/m² en 2 mm

Water onder druk: 6 kg/m² en 3 mm

Belangrijk: De ondergrond- en applicatievoorwaarden moeten in acht worden genomen. Afhankelijk van de oppervlakteruwheid kan het verbruik variëren.

Garantie

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze jarenlange ervaring en onze beste kennis. Wij kunnen echter geen garantie geven, aangezien voor een succesvol resultaat rekening moet worden gehouden met alle omstandigheden in een individueel geval. Indicaties van benodigde hoeveelheden zijn slechts gemiddelden, die in bepaalde gevallen groter kunnen zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie over gezondheid en veiligheid (MSDS).

Uitharding

Houd het oppervlak gedurende minstens 5 dagen vochtig en zorg voor geschikte bescherming tegen extreme weersomstandigheden (bijv. zon, wind, vorst) tijdens het uitharden. De vers behandelde oppervlakken moeten gedurende minimaal 24 uur beschermd worden tegen regen.