

## BB WHITE

### Waterdichte witte uitvlakmortel

24-04-2025 / V 16

#### Omschrijving

BB WHITE is een cementgebonden, kant-en-klare oppervlakteafdichting.



#### Kenmerken en voordelen

- Voor esthetisch veeleisende oppervlakken
- Voor beton en metselwerk
- Tegen actieve en passieve waterdruk
- Toepassing door mortelspuitapparatuur
- conform DVGW W300-5 (A):08-2020, Type I
- conform XTWB DVGW W300-4 (A):10-2014
- Lage porositeit

#### Toepassingsgebied

Dankzij de samenstelling van cement, kwarts met een gegradeerde korrelgrootteverdeling en geselecteerde additieven is BB WHITE waterdicht. Het kan worden gebruikt tegen actieve en passieve waterdruk. De initiële hechting van BB WHITE is uitstekend, waardoor het zowel op horizontale als verticale oppervlakken kan worden aangebracht. Het is duurzaam, vorst- en hittebestendig na uitharding en tegelijkertijd dampdoorlatend. BB WHITE is getest voor gebruik in contact met drinkwater.

#### 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

## BB WHITE

### Technische informatie

Verschijning		Wit poeder
Elasticiteitsmodulus	DVGW W300-5:2020 At 28d [GPa]	≥ 20 at 10°C
Druksterkte	DVGW W300-5:2020 At 28d [MPa]	≥ 45 at 10°C
Buigtreksterkte	DVGW W300-5:2020 At 28d [MPa]	≥ 6.5 at 10°C
Hechtsterkte	DVGW W300-5:2020 At 28d [MPa]	≥ 1.5 at 10°C
Buigtreksterkte bij 28d	[MPa]	ca. 6
capillaire absorptie	[kg/m <sup>2</sup> ·h 0.5]	0.08
capillaire waterabsorptie: uitgeharde mortel		0,08 kg/m <sup>2</sup> .h0,5
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
Statische modulus van Elasticiteit bij 28d	[GPa]	ca. 22
Totale porositeit bij 90 dagen	DVGW W300-5	≤ 12 Vol.% at 10°C
Verwerkbaarheid bij 20°C	[min]	ca. 45

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

### Vorbereitung 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 VANDEX 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 blokkoppervlakken

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 uitgefreest 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.

## BB WHITE

### 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/m<sup>2</sup>) 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 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/m<sup>2</sup> en 2 mm  
Water onder druk: 6 kg/m<sup>2</sup> 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.

Technisch productblad

## **BB WHITE**

### **Gezondheid en veiligheidsmaatregelen**

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

### **Gegevenscorrectheidsverklaring**

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.

### **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.

### **Certificering**

