

BB 75 E

Elastische waterdichting slurry

14-03-2025 / V 13

Omschrijving

VANDEX BB 75 E is een tweecomponenten polymeer gemodificeerde, cementgebonden coating. Het bestaat uit VANDEx BB 75 (droge component) en VANDEx ELASTICIZER PK 75 (polymeer component).



Kenmerken en voordelen

- Uitstekende hechting
- Voor beton, metselwerk
- Geschikt voor gebieden met potentiële scheurvorming
- Toepasbaar met een mortelspuitapparaat.

Verpakking

BB 75: 25 kg PE-gevoerde papieren zak/ ELASTICIZER PK 75: 10 kg PE-container

Opslag

BB 75: De houdbaarheid bedraagt 12 maanden wanneer het op een droge plaats wordt bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking. ELASTICIZER PK 75: Bewaar vorstvrij. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking.

Technische informatie

Verschijning		Droge component: Wit poeder Polymeer bestanddeel: Melkwhite vloeistof
Kleur		Natte mix: grijs Uitgehard: grijs (VANDEx BB 75 E is geen decoratieve coating)
Scheuroverbrugging bij +20°C: Uitgehard product	[mm]	≤ 0.8
Dichtheid van nat mengsel	[kg/l]	ca. 1.7
Rek bij 20°C	[%]	ca. 20
Verdere gegevens		zie CE-markering
Verwerkingstijd bij 20°C	[u]	ca. 3-6
Scheurweerstand bij 20°C: Uitgehard product	[MPa]	ca. 0.8
Verwerkbaarheid bij 20°C	[min.]	ca. 30

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.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond die behandeld moet worden, dient gezond en vlak te zijn, met open poriën en opgeruwd, vrij van holtes,

BB 75 E

grote scheuren of oneffenheden. Stoffen die de hechting kunnen verminderen, zoals bitumen, olie, vet, verfresten of kalkaanslag, dienen te worden verwijderd met geschikte middelen. Eventuele waterlekken moeten worden gedicht, bijvoorbeeld met behulp van PLUG. Zorg ervoor dat de ondergrond grondig bevochtigd is, maar niet doordrenkt, op het moment van aanbrengen. Verwijder oppervlaktewater op horizontale oppervlakken.

Metsel- en blokwerkondergronden

Alle overgebleven pleister, bepleistering of andere stoffen die de hechting kunnen belemmeren, dienen volledig te worden verwijderd tot op het onderliggende oppervlak. Gips, houtresten of andere vreemde materialen moeten met geschikte middelen worden verwijderd. Losse voegen moeten worden uitgekrabd en het oppervlak moet grondig worden gereinigd.

Mengen

Voor gebruik de verpakking van de polymeercomponent goed schudden. Meng 25 kg BB 75 met 10 kg ELASTICIZER PK 75 in een schone container gedurende minstens 3 minuten tot een klontvrij en homogeen mengsel. Gebruik een mechanische mixer met hoge snelheid. Indien nodig, spoel de container met schoon water en voeg het toe aan het mengsel.

Verwerkingsgebieden

Ondergronden: beton en metselwerk

Actieve of passieve waterdichting en bescherming tegen water en vocht

Voor scheuren en potentiële scheurvorming

Funderingen, platen, steunmuren, enz.

Applicatie

BB 75 E wordt aangebracht met een troffel of geschikte spuitapparatuur. Afhankelijk van de consistentie van het mengsel kan maximaal 4 kg/m² worden aangebracht in één werkcyclus. In de meeste gevallen wordt aanbevolen om meerdere lagen aan te brengen; raadpleeg de relevante specificatie. Als meerdere lagen worden aangebracht, mag de vorige laag niet beschadigd worden tijdens het aanbrengen van de volgende laag. De wachttijd voordat de volgende laag wordt aangebracht, is afhankelijk van de lokale klimatologische omstandigheden zoals vochtigheid, temperatuur, enz. De vorige laag wordt gestructureerd met geschikte middelen terwijl het nog plastisch is, om een goede hechting te verkrijgen.

Applicatie met troffel

Als eerste wordt een kraslaag aangebracht om een maximale hechting aan het oppervlak te garanderen. Hierbij wordt van onder naar boven gewerkt. Het is belangrijk om alle holtes in het oppervlak op te vullen om ingesloten lucht te voorkomen.

Applicatie met spuitapparatuur

BB 75 E kan worden aangebracht met een geschikt spuitapparaat voor fijne mortel. Om een optimaal spuitpatroon te verkrijgen, moeten zowel het productvolume, de luchtdruk en het spuitvolume kunnen worden ingesteld. De sproeidiameter is ongeveer 6 mm. De eerste laag wordt in een cirkelvormige beweging aangebracht met de spuitkop in een hoek van 90° ten opzichte van het oppervlak. Vervolgens wordt het materiaal gladgestreken en geëgaliseerd.

De laatste laag kan als spuitafwerking worden gelaten of worden behandeld voor een gespecificeerde afwerking.

Let op: Breng het product niet aan bij temperaturen lager dan +5 °C of op een bevroren ondergrond.

BB 75 E

Verbruik

Aanbevolen verbruik bij waterimpact:

Water zonder druk: 2,5-3,5 kg/m² (1-2 lagen aanbrengen)

Water onder druk: 3,5-5,5 kg/m² (2-3 lagen aanbrengen, afhankelijk van de waterdruk)

Opmerking: Houd rekening met de ondergrond en toepassingsomstandigheden. Het verbruik kan variëren afhankelijk van de oppervlakteruwheid.

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) van BB 75 en component ELASTICIZER PK.

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

Zorg ervoor dat de oppervlakken tijdens het aanbrengen voldoende beschermd zijn tegen extreme weersomstandigheden zoals regen, zon, wind en vorst. Na het aanbrengen moeten de behandelde oppervlakken gedurende minimaal 24 uur beschermd worden tegen regen. Het is belangrijk dat de BB 75 E coating volledig uithardt voordat het in contact komt met water. Gedurende 7 dagen na het aanbrengen moet er worden vermeden dat er waterfilms of condensatie op de coating ontstaan. Zorg voor een relatieve luchtvochtigheid van 60-80% en zorg voor voldoende luchtcirculatie in afgesloten ruimtes.

Rugvulling

Het aanvullen van grond kan plaatsvinden 3 dagen na voltooiing van de Vandex-behandeling. Indien er een risico bestaat dat de Vandex-laag beschadigd raakt tijdens het aanvullen (bijvoorbeeld scherp materiaal), moet deze op geschikte wijze beschermd worden.

Beplevstering/coating

Ondergronden die behandeld zijn met producten en die gecoat of geschilderd moeten worden, dienen minimaal 28 dagen te drogen. Coatings die over een behandeling worden aangebracht, dienen bestand te zijn tegen alkali. Decoratieve coatings die worden aangebracht aan de passieve zijde met waterdruk dienen waterdampdoorlatend te zijn. Bij het aanbrengen van verf op een elastisch polymeer gemodificeerd product, moet de verf vergelijkbare elastische eigenschappen hebben.

Technisch productblad

BB 75 E