

Hydraseal DPM

13-05-2024 / V 1

Omschrijving

Een 2-componenten, oplosmiddelvrije, epoxyhars primer voor vochtige cementgebonden ondergronden met een relatieve vochtigheid tot 100% (volgens BS 8204).

Kenmerken en voordelen

- Zeer goede hechting op cementgebonden ondergronden
- Vochttolerant tot 97% (BS 8203)
- Zonder vulstoffen
- Als twee-lagensysteem tegen optrekkend vocht

Toepassingsgebied

Hydraseal DPM wordt gebruikt wanneer de ondergrond vochtig is en normale Flowcrete primers niet kunnen worden gebruikt. Met Hydraseal DPM kunnen Flowcrete coatings aangebracht worden op betonnen ondergronden met een relatieve vochtigheid tot 100%. De ondergrond moet echter droog zijn. Er mag geen vocht op de ondergrond zichtbaar zijn.

Verpakking

Het product wordt geleverd A+B in de volgende verpakkingen:

Eenheid 6 kg (5,5 liter) Hydraseal DPM Basis A 4,2 kg, Hydraseal DPM Verharder B 1,8 kg

Eenheid 12 kg (10,7 liter) Hydraseal DPM Basis A 8,5 kg, Hydraseal DPM Verharder B 3,5 kg

Eenheid 1077 kg (Semi) (979 liter) Hydraseal DPM Base A 760 kg, Hydraseal DPM Hardener B 317 kg

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedag (op de verpakking) indien bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens DIN EN 13813 (bij gebruik als onderdeel van een compleet systeem) OS-8 certificaat (als onderdeel van het Deckshield ID OS-8 systeem) OS-11a certificaat (als onderdeel van het Deckshield ED2 OS-11a systeem) OS-13 certificaat (als onderdeel van het Deckshield ID OS-13 systeem)

Technische informatie

Verschijsning	A: gepigmenteerde (voor rood en geel) of melkwhite, halftransparante vloeistof B: amberkleurige vloeistof	
Meng hoeveelheden	2,4 / 1 in gewicht 2 / 1 in volume	
Dichtheid gemengd product	bij +23 °C (DIN EN ISO 2811)	1,1 kg/l (gemengd A/B) 1,2 kg/l (component A) 1,0 kg/l (component B)
Verwerkingstijd bij +20°C	~35 min	
Uithardingstijd bij +20°C	- 10 uur - Licht loopverkeer - 5-7 dagen - Volledig uitgehard	
CE-markering	EN 1504-2	Bij gebruik als onderdeel van het complete systeem
Omgevings-temperatuur bereik	+ 15 °C - +25 °C	
Substraat Temperatuurbereik	+ 10 °C - +25 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Beneden het dauwpunt	

Hydraseal DPM

Technische informatie

Relatieve Vochtigheid Ondergrond	TRAMEX scale / BS 8203	≤6% / 97%
Opslag	Bewaartemperatuur tussen 5°C en 40°C. 12 maanden in ongeopende verpakking voor componenten A en B. Beschermen tegen weersinvloeden en binnendringen van vocht/verontreinigingen.	
Kleur		Naturel, Rood, Geel
Uithardingstijd, volledige chemische uitharding	in +20 °C	na 5-7 dagen

Mengen

Roer component A homogeen voor gebruik. Voeg vervolgens component B toe in de voorgeschreven mengverhouding en meng gedurende minstens twee minuten om een streeploos, homogeen mengsel te verkrijgen. Gebruik een mechanisch aangedreven spinner (roerwerk) met ongeveer 300-400 tpm (mes- of schijfroeder). De gemengde componenten moeten altijd worden overgegoten en daarna weer kort gemengd worden (niet verwerken vanuit de afleveringscontainer).

Vorbereiding

Eerste laag: Hydraseal DPM (rood) @ 0,28 kg/m²

Tweede laag: Hydraseal DPM (geel) @ 0,22 kg/m²

Voor dekvloerafwerkingen moet in de eindlaag zand worden gestrooid:

Voor een dekvloer met hars: strooi droog kiezelzand/kwarts 1-2 mm @ 0,5 kg/m² (ongeveer)

Voor een cementdekvloer: strooi droog kwartszand 1-2 mm @ 2 kg/m² (ongeveer) Hydraseal DPM kan in één laag worden gebruikt als vochtonderdrukker voor relatieve vochtigheid tot 85% RH.

Hydraseal DPM (Rood) @ 0,33 kg/m²

Voor dekvloerafwerkingen moet zand in de natte coating worden gestrooid:

Voor een dekvloer van hars: strooi droog kiezelzand/kwarts 1-2 mm @ 0,5 kg/m² (ongeveer)

Voor een cementdekvloer strooi droog kwartszand 1-2mm @ 2 kg/m² (ongeveer)

Hydraseal DPM (Naturel) kan worden gebruikt als een vochtonderdrukkende primer voor Deckshield polyurethaansystemen voor relatieve vochtigheid tot 95% RH.

Hydraseal DPM (Naturel) @ 0,5 kg/m² (totaal voor één laag, afhankelijk van porositeit en profiel van de ondergrond)

Verstrooiing: Dorsilil Natuurlijk Kwarts @ 0,3 kg/m²

0,3-0,8 mm (maat 8)

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in strepen op de ondergrond en breng het aan met een rubberen rakel, wisser en/of roller met middellange haren en zorg ervoor dat de primer in alle onregelmatigheden van de ondergrond wordt gewerkt. Wacht tot de eerste laag primer kleefvrij is voordat je deze overlaagd. Zorg ervoor dat de uitgeharde laag geen pinholes vertoont. Anders is een extra primerlaag nodig. De laatste laag moet, terwijl deze nog nat is, worden ingestrooid met de juiste zandkorrel grootte (zie Dekking hieronder).

Dekking

Hydraseal DPM wordt meestal toegepast in twee varianten: 1. Eén laag, vochtonderdrukkend (ondergronden met RH <5,2% TRAMEX/ <85% BS8203): Hydraseal DPM (Rood): ~0,33 kg/m² 2. DPM-laag met twee lagen (ondergronden met RH ≤6% TRAMEX/ ≤97% BS8203): Eerste laag: Hydraseal DPM (Rood): 0,28 kg/m² Tweede laag: Hydraseal DPM (Geel): 0,22 kg/m² In beide gevallen is ovengedroogd Silicazand/kwartsverstrooiing nodig in de laatste natte coating om het aanbrengen van dekvloerafwerkingen mogelijk te maken: Voor een dekvloer met hars: 0,2-0,8 mm graad (of vergelijkbaar) ~0,5 kg/m² Voor een cementdekvloer topping: 1-2 mm (of vergelijkbaar) ~2 kg/m² Zie individuele systeemspecificatie/toepassingshandleiding voor meer informatie.

Technisch productblad

Hydraseal DPM

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. & Tremco CPG Belgium NV geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Gezondheid, veiligheid op het werk en milieu: De product- en veiligheidsinformatiebladen moeten zorgvuldig worden gelezen en opgevolgd. Meer informatie is te vinden in de veiligheidsinformatiebladen van de betreffende producten. Geschikte veiligheidskleding voor bescherming van huid, ogen en ademhalingswegen (PPE) moet worden gedragen bij het bereiden en aanbrengen van de producten. Zorg er altijd voor dat de werkplek voldoende geventileerd is. De vereisten van de Werkgeversaansprakelijkheidsverzekering voor de Bouwnijverheid moeten in acht worden genomen en nageleefd. De verwijderingsvoorschriften van de plaatselijke autoriteiten moeten worden opgevolgd.

Technische ondersteuning

Contact Tremco CPG Nederland en Tremco CPG België

Uitharding

(bij 20°C)

Overlaagbaar na 10 uur (16 uur bij 10°C).

Maximale tijd om te overlagen is 7 dagen (houd rekening met eventuele versnellende effecten van zonnewarmte).

Het product is volledig uitgehard na 5 - 7 dagen.

Dosering

2,4 delen Hydraseal DPM Base A worden gemengd met 1 deel Hydraseal DPM Hardener B, naar gewicht.

2 delen Hydraseal DPM Basis A worden gemengd met 1 deel Hydraseal DPM Verharder B, naar volume.

Voeg alle harder B toe aan Basis A. Meng met een langzame boormachine en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat er geen lucht meegevoerd wordt.