

Hydraseal DPM

28-10-2026 / V 3

Omschrijving

Hydraseal DPM is een oplosmiddelvrije, uit twee componenten bestaande epoxyharsprimer voor vochtige cementgebonden ondergronden met een relatieve vochtigheid tot 100% (conform BS 8203, oppervlakdroog).



Kenmerken en voordelen

- Zeer goede hechting op cementgebonden ondergronden
- Vocht tolerant tot 100% (BS 8203)

Toepassingsgebied

Als primer voor cementgebonden ondergronden wanneer conventionele primers niet geschikt zijn vanwege een hoog vochtgehalte. Kan aangebracht worden op vochtige (donker-natte) betonnen ondergronden zolang er geen zichtbaar vocht of stilstaand water is.

Verpakking

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

Eenheid 12 kg (8,47 liter) - Deel A: 8,47 kg, Deel B: 3,53 kg

Eenheid 24 kg (21,8 liter) - Deel A: 16,94 kg, Deel B: 7,06 kg

Deel A = Hydraseal DPM A

Deel B = Hydraseal DPM B

Beschikbare kleur

Natuurlijk, Rood, Geel

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedatum (vermeld op de verpakking), mits bewaard in de originele, ongeopende verpakking.

Opslag

Bewaren in droge ruimte, in ongeopende, originele verpakking bij temperaturen van +5 °C tot +40 °C. Beschermd tegen vorst, buiten direct zonlicht, vocht of binnendringende verontreinigingen.

Hydraseal DPM

Certificeringen & Goedkeuringen

CE volgens EN 1504-2 (bij gebruik als onderdeel van een compleet systeem) OS-8-certificaat (als onderdeel van het Deckshield ID OS-8-systeem) OS-13-certificaat (als onderdeel van het Deckshield ID OS-13-systeem) OS-11a-certificaat (als onderdeel van het Deckshield ED2 OS-11a-systeem) Eurofins Indoor Air Comfort

Technische informatie

Verschijsning	A: Gepigmenteerde (voor rood en geel) of melkwitte, halfdoorzichtige vloeistof B: Amberkleurige of bruine vloeistof	
Meng hoeveelheden	A / B	2,4 / 1 naar gewicht 2 / 1 naar volume
Dichtheid gemengd product	EN ISO 2811	~1,1 kg/dm ³
Viscositeit	ISO 2811-1	~1300 mPas (@750 RPM, in +25 °C)
Verwerkingstijd bij +20°C	minuten	~35
Uithardingstijd bij +20°C		Handdroog: na 6 uur Beloopbaar: na 10 uur Volledig uitgehard: na 5-7 dagen
Droogtijd volgende laag bij +20°C		Van 10 uur tot volledige chemische uitharding
Hechting aan ondergrond	EN 1542	≥ 3 MPa
Omgevings-temperatuur bereik		+15 °C - +25 °C
Substraat Temperatuurbereik		+10 °C - +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid		Onder het dauwpunt
Relatieve Vochtigheid Ondergrond		100% relatieve vochtigheid (RV) conform BS 8203, oppervlakdroog

Aanvullende verwerkingsvoorwaarden

Om een optimaal verwerkingsresultaat te garanderen, wordt aanbevolen de verpakkingen vóór gebruik ten minste 24 uur te laten acclimatiseren bij een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C. Bij deze temperaturen is de vloeibaarheid van de hars optimaal, wat zorgt voor het beste verwerkingsresultaat en ervoor helpt te waarborgen dat het verwachte materiaalverbruik wordt behaald. Tijdens de verwerking en de initiële uithardingsfase moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3 °C boven het dauwpunt liggen. Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur gedurende de eerste 24 uur na aanbrengen niet onder de +5 °C daalt.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, vrij van kalk en andere verontreinigingen zijn die de hechtsterkte van de aangebrachte coatings kunnen verminderen. Het oppervlak moet mechanisch worden voorbereid - bijv. door stralen, slijpen, frezen enz. Alle scheuren en beschadigingen aan de vloer moeten worden gerepareerd voordat de vloer wordt gelegd.

Gedetailleerde vereisten voor de ondergrond en andere toepassingsvoorwaarden zijn te vinden in Ondergrondvereisten voor Flowcrete vloersystemen.

Mengen

Roer deel A alvorens deel B toe te voegen. Giet deel B voorzichtig leeg in deel A. Meng met een mixer met lage snelheid en een spiraalvormige spinner en zorg ervoor dat het materiaal grondig gemengd wordt. Giet het materiaal ten slotte in een andere container en meng nog een minuut voor het aanbrengen.

Technisch productblad

Hydraseal DPM

Bulkverpakking opmerking: Er moet een IBC-menger worden gebruikt voor de bulkbasiscomponent om eventuele zettingen als gevolg van transport en/of opslag weer te dispergeren. Decanteer het vereiste gewicht van de componenten en meng met een langzame boormachine en een spiraalvormige spinner, waarbij ervoor moet worden gezorgd dat er geen lucht wordt meegevoerd.

Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Applicatie

Giet het gemengde materiaal in banen op de ondergrond en breng het aan met een rubberen rakel 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 ingestrooid met oven-gedroogd kwartszand (zie bij "Verbruik" hieronder).

Gereedschap reinigen

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met een oplosmiddel (aceton, xyleen); uitgeharde resten kunnen uitsluitend op mechanische wijze worden verwijderd.

Verbruik

Hydraseal DPM wordt doorgaans in twee varianten toegepast:

1. Eénlaagse vochtwerende laag (voor ondergronden met een relatieve vochtigheid (RV) <5,2% volgens TRAMEX / <85% volgens BS8203): Hydraseal DPM (rood/naturel): ~0,33 kg/m².

2. Tweelaagse vochtwerende laag (DPM) (voor ondergronden met een RV ≤100% volgens BS8203): Eerste laag: Hydraseal DPM (rood): 0,28 kg/m². Tweede laag: Hydraseal DPM (geel): 0,22 kg/m².

In beide gevallen moet de nog natte eindlaag worden ingestrooid met oven-gedroogd kwartszand, zodat een dekvloer kan worden aangebracht: Voor een kunstharsgebonden dekvloer: korrelgrootte 0,2–0,8 mm (of vergelijkbaar), ~0,5 kg/m². Voor een cementgebonden dekvloer: korrelgrootte 1–2 mm (of vergelijkbaar), ~2 kg/m². Raadpleeg de specifieke systeemspecificatie of verwerkingshandleiding voor meer details.

Garantie

Tremco CPG garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan is aangetoond dat ze gebreken vertonen, maar geeft geen garantie met betrekking tot het uiterlijk van de kleur. Tremco CPG is van mening dat de informatie en aanbevelingen in dit document accuraat en betrouwbaar zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing plaatsvindt.

Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Technisch productblad

Hydraseal DPM

Technische ondersteuning

Neem contact op met Tremco CPG Nederland B.V.