

Hydraseal DPM

Productomschrijving

Hydraseal DPM (dampdicht membraan) is een twee-componenten en oplosmiddelvrije 100% epoxy primer voor vochtige ondergronden tot een relatieve vochtigheid tot 97% (volgens BS 8203)

Productkenmerken

- Zeer goede hechting op cementeuze ondergronden
- Vochttolerant tot 97% (BS 8203)

Productinformatie

Toepassingsgebied

- Als primer voor cementeuze ondergronden waar conventionele primers niet geschikt zijn vanwege te hoog restvochtpercentage in de ondergrond. Kan worden toegepast op vochtige (donkernatte) betonnen ondergronden zolang er geen zichtbaar vocht of staand water aanwezig is.

Certificering

CE volgens EN 1504-2 (indien gebruikt als onderdeel van compleet systeem)
OS-8 Certificaat (als onderdeel van het Deckshield PD 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)

Milieu en gezondheid

Hydraseal DPM is een oplosmiddelvrij product en praktisch reukloos tijdens applicatie. Volg de juiste Arbo-richtlijnen die van toepassing zijn op de locatie waar de applicatie wordt uitgevoerd.

Voor meer informatie, zie de veiligheidsinformatiebladen van de individuele componenten.

Technische eigenschappen (vloei-bare vorm)

Uiterlijk	A: Gepigmenteerd (voor Rood en Geel) of melkachtig-wit, half transparante, vloeistof B: Amber-gekleurde vloeistof
Mengverhouding (A/B)	2.4 / 1 in gewicht 2 / 1 in volume
Vaste stofgehalte	~100 %
Dichtheid bij +23 °C: (EN ISO 2811)	1.1 kg/dm ³ (gemengd A/B) 1.2 kg/dm ³ (A) 1.0 kg/dm ³ (B)
Potlife / verwerkingstijd +20 °C:	~35 minuten
Uithardingstijd bij +20 °C:	Licht voetverkeer: na 10 uur Volledige uitharding: na 5-7 dagen
Overlagingstijd bij +20 °C:	Vanaf 10 uur tot volledige chemische uitharding

Kleur

Naturel, Rood, Geel

Verpakking

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

Eenheid	Hydraseal DPM Base A:	Hydraseal DPM Hardener B
12 kg (10.9 liters)	8.47 kg	3.53 kg

Grootverpakking beschikbaar op aanvraag.

Opslag

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

Houdbaarheid

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

Verwerkingsinstructies

Applicatievoorwaarden

Omgevingstemperatuurbereik:	+15°C - +25°C
Temperatuurbereik van de ondergrond:	+10°C - +25°C
Relatieve vochtigheid in de omgeving:	Onder dauwpunt
Relatieve vochtigheid in de ondergrond	≤6% (TRAMEX schaal of 97% RH BS8203, oppervlaktedroog)

- Om het beste applicatiegedrag van het materiaal te garanderen, wordt aanbevolen om de verpakkingen ten minste 24 uur in +15 °C - +25 °C te conditioneren voordat ze worden aangebracht.
- Bij bovenvermelde temperaturen is de harsvloeï geoptimaliseerd voor de beste verwerking en kan het veronderstelde materiaalverbruik worden aangehouden.
- Tijdens het aanbrengen en de eerste uitharding van het product moet de temperatuur van de ondergrond ten minste 3°C hoger zijn dan de dauwpunttemperatuur.
- De temperatuur mag niet onder 5°C dalen in de komende 24 uur na het aanbrengen

Oppervlaktevoorbereiding

De ondergrond dient vrij te zijn van cementhuid en andere verontreinigingen die die hechtsterkte van later aan te brengen coatings kunnen verminderen. Het oppervlak dient mechanisch voorbehandeld te worden bijvoorbeeld door stofvrij kogelstralen, schuren of frezen etc. Alle scheuren en beschadigingen dienen vooraf hersteld te worden alvorens tot applicatie over te gaan.

Meer details voor ondergrondeisen en omgevingseisen zijn terug te vinden in de **handleiding voor ondergrondeisen voor Flowcrete vloersystemen**.

Mengen

Meng Base A met behulp van langzaam draaiend menggereedschap en spiraalvormige mengspindel op om een gelijkmatige verdeling te verkrijgen. Voeg alle verharder B toe aan basis A en meng grondig, zorg ervoor dat er geen lucht wordt ingemengd. Giet het materiaal over in een ander vat en meng grondig gedurende 1 minuut alvorens applicatie aan te vangen.

Opmerking Bulk verpakking: Een IBC mixer moet worden gebruikt bij grootverpakkingen om ingezakte bestanddelen op te mengen die ontstaan kunnen zijn gedurende transport en/of opslag. Tap de gewenste componenten af op het juiste gewicht en meng met langzaam draaiend menggereedschap en spiraalvormige mengspindel en zorg ervoor dat er geen lucht wordt ingemengd.

Voor verdere informatie raadpleeg onze technische afdeling.

Applicatie

Giet gemengd materiaal op de ondergrond in banen en gebruik een rubberen wisser en/of een roller met polen van gemiddelde lengte en zie erop toe dat de primer ingewerkt wordt in alle onregelmatigheden in de ondergrond.

Wacht tot de eerste laag primer tack-free is alvorens te overwerken.

Let erop dat de uitgeharde primerlaag vrij is van pinholes. Indien dit niet het geval is dient een tweede primerlaag te worden aangebracht om de pinholes te sluiten.

De nog natte, laatste laag dient ingestrooid te worden met instrooizand van een geschikte grofte. (zie **verbruiksparagraaf** hieronder)

Verbruik

Hydraseal DPM kent een typisch verbruik in twee varianten:

1. Een-laags, dampremmend (ondergronden met RH <5,2% TRAMEX/ <85% BS8203):

Hydraseal DPM (Rood): **~0.33 kg/m²**

2. Twee-laags Dampdicht Membraan (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 een instrooiing met vuurgedroogd silicazand/kwarts vereist in de natte laag om in een latere afwerking van vloerafwerkingen te kunnen voorzien.

Voor een harsgebonden afwerking: 0,2-0,8 mm korrelgrootte (of vergelijkbaar) **~0.5 kg/m²**

Voor een cementgebonden afwerking: 1-2 mm korrelgrootte (of vergelijkbaar) **~2 kg/m²**

Zie apart systeemopbouwblad / Verwerkingshandleiding voor verder details.

Reiniging

Niet-uitgehard materiaal kan worden gereinigd met oplosmiddel (aceton, xyleen), uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd



Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland
Tel. +31 (0)183 56 80 19
E-mail info-nl@cpg-europe.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. 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. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.