

Hydraseal DPM

EP020 - Hydraseal DPM

25-02-2025 / V 3

Beskrivelse

Hydraseal DPM er en 2-komponent, opløsningsmiddelfri epoxypriemer til fugtige cementbaserede underlag med en relativ luftfugtighed på op til 100 %, men med en tør overflade.

Funktioner og fordele

- Meget god vedhæftning til cementbaserede underlag
- Fugt tolerant op til 100 % relativ fugtighed

Anvendelsesområde

Som primer til cementbaserede underlag, hvor konventionelle primere ikke er egnede på grund af højt fugtindhold. Kan påføres fugtige (mørke våde) betonsubstrater, så længe der ikke er synlig fugt eller stående vand.

Emballage

Produktet leveres som A+B i følgende pakninger:

Enhed 12 kg (8,47 liter) - Del A: 8,47 kg, Del B: 3,53 kg

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

Del A = Hydraseal DPM A

Del B = Hydraseal DPM B

Tilgængelig farve

Natur, Rød, Gul

Holdbarhed

12 måneder fra fremstillingsdatoen (på emballagen) ved opbevaring i den originale, uåbnede emballage.

Opbevaring

Opbevares på et tørt sted i uåbnet originalemballage ved temperaturer mellem +10 °C og +25 °C. Beskyttes mod frost, direkte sollys, fugt eller indtrængende forurenende stoffer.

Certifikater og godkendelser

CE i henhold til EN 1504-2 (når det bruges som en del af et komplet system)

OS-8-certifikat (som en del af Deckshield ID OS-8-systemet)

OS-13-certifikat (som en del af Deckshield ID OS-13-systemet)

OS-11a-certifikat (som en del af Deckshield ED2 OS-11a-systemet)

Hydraseal DPM

Teknisk information

Udseende		A: Pigmenteret (for rød og gul) eller mælkevid, semi-transparent, flydende B: Ravgigmenteret væske
Blandingsforhold	A / B	2,4 / 1 i vægt 2 / 1 i volumen
Blandet densitet	EN ISO 2811	~1,1 kg/dm ³
Viskositet	ISO 2811-1	~1300 mPas (@750 RPM, ved +25 °C)
Tørstofindhold		~100 %
Anvendelsestid i +20°C		~35 min
Hærdningstid ved +20°C		Støvtør: efter 6 timer Let gangtrafik: efter 10 timer Fuld hærdning: efter 5-7 dage
Overcoat / genbehandling ved +20°C		Fra 10 timer til fuldstændig kemisk herdning
Teknisk information om hærdet produkt		
Vedhæftning til underlag	EN 1542	≥ 3 MPa
Påføringsbetingelser		
Omgivelsestemperaturinterval		+15 °C - +25 °C
Underlagets temperaturområde		+10 °C - +25 °C
Relativ fugtighed i omgivelserne		Under dugpunktet
Underlagets relativa fugtighed		≤100 % RF, tør overflade

GIS-code: RE55

Påføringsbetingelser - yderligere

For at sikre de bedste påføringsegenskaber anbefales det at konditionere beholderne i mindst 24 timer ved +15 °C - +25 °C før påføring.

Ved de ovennævnte temperaturer er flowet optimeret for den bedste påføringseffekt, og materialeforbruget kan opretholdes.

Under påføringen og den indledende hærdning af produktet skal underlagets temperatur være mindst 3 °C højere end dugpunktstemperaturen.

Lad ikke omgivelsestemperaturen falde til under +5 °C i løbet af de første 24 timer efter påføring.

Forberedelse af underlaget

Underlaget skal være mekanisk bearbejdet og fri for cementslam, støv, olie og andre forurenende stoffer, der kan forringe vedhæftningen; eventuelle skader og porer skal være forfyldte og udjævnede.

Underlagets overfladetrækstyrke skal være mindst 1,5 MPa og have en trykstyrke på mindst 25 N/mm².

Detaljerede krav til underlaget og andre monteringsbetingelser kan findes i vores systemdatablade og monteringsvejledninger.

Blanding

Omrør del A, før du tilsætter del B. Tøm forsigtigt del B ned i del A. Bland med en lavhastighedsblander og propelblander eller piskeris af trådmodell, og sørg for, at materialet er grundigt blandet. Pas på, at der ikke kommer luft i blandingen. Hæld til sidst materialet over i en anden beholder, og bland i yderligere et minut før påføring.

Hydraseal DPM

Forberedelse

Første lag: Hydraseal DPM (rød) @ 0,28 kg/m²

Andet lag: Hydraseal DPM (gul) @ 0,22 kg/m²

Det er nødvendigt at sprede sand i det sidste lag til afretningslag:

Til en plastbelægning skal der spredes tørt kvartssand/kvartssand 1-2 mm @ 0,5 kg/m² (ca.)

Til afretningslag af cement spredes tørt kvartssand/kvarts 1-2 mm ved 2 kg/m² (ca.)

Hydraseal DPM kan anvendes i ét lag som fugtdæmpende middel ved en relativ luftfugtighed på op til 85 % RH.

Hydraseal DPM (rød) @ 0,33 kg/m²

Det er nødvendigt at sprede sand i den våde belægning til afretningslag:

Til hærdeplastbelægninger spredes tørt kvartssand/kvartssand 1-2 mm @ 0,5 kg/m² (ca.)

Til afretningslag af cement spredes tørt kvartssand/kvarts 1-2 mm ved 2 kg/m² (ca.)

Hydraseal DPM (Natural) kan anvendes som fugtundertrykkende primer til Deckshield polyuretansystemer ved en relativ luftfugtighed på op til 95 % RF.

Hydraseal DPM (Natural) @ 0,5 kg/m² (i alt for et lag, afhængigt af underlagets porøsitet og profil)

Spredning: Dorsilit Natural Quartz @ 0,3 kg/m²

0,3-0,8 mm (størrelse 8)

Påføring

Hæld det blandede materiale på underlaget i bølger og påfør med en gummiskraber og/eller ruller med mellemlange børster, og sørg for at primeren arbejdes ind i alle ujævnheder i underlaget. Vent, indtil det første lag primer er klæbefri, før du overmaler.

Sørg for, at det hærdede lag er fri for huller. Ellers kræves yderligere primerlag.

Det sidste lag skal drysses med passende kvartssand, mens det stadig er vådt.

Dækningsgrad

Hydraseal DPM anvendes normalt i to varianter:

1. Et lag til underlag med max 93% RF

Hydraseal DPM Natural: ~0,33 kg/m²

2. To lag DPM til underlag med op til 100 % RF

Første lag: Hydraseal DPM (rød): ~0,28 kg/m²

Andet lag: Hydraseal DPM (gul): ~0,22 kg/m²

I begge tilfælde skal det sidste lag drysses med tørt kvartssand i den våde grunder.

Til hærdeplastbelægninger: 0,4-0,8 mm kornstørrelse (eller lignende) ~0,5 kg/m²

For en cementbaseret udjævningsmasse: 1,2-1,8 mm kornstørrelse (eller lignende) ~2 kg/m²

Se individuelt systemdatablad og installationsvejledning for yderligere information.

Teknisk datablad

Hydraseal DPM

Rengøring af værktøj

Uhærdet materiale kan rengøres med opløsningsmidler (acetone, xylene), hærdede rester kan kun fjernes mekanisk.

Garanti

Tremco CPG Denmark A/S garanterer, at alle varer er fri for defekter og vil erstatte materialer, der viser sig at være defekte, men garanterer ikke farveægthed. Tremco CPG Denmark A/S mener, at de oplysninger og anbefalinger, der gives i denne publikation, er nøjagtige og pålidelige.

Forholdsregler for sundhed og sikkerhed

Følg de retningslinjer for arbejdsmiljø og sikkerhed, der gælder for det sted, hvor ansøgningen udføres. Yderligere information kan findes i sikkerhedsdatabladene for de enkelte komponenter.

Teknisk service

Kontakt Tremco CPG Denmark A/S