

Hydraseal DPM

EP020 - Hydraseal DPM

22-11-2024 / V 2

Beskrivning

Hydraseal DPM är en 2-komponent, lösningsmedelsfri epoxiprimer för fuktiga cementbaserade underlag med relativ fuktighet upp till 100% men yttorr.

Funktioner och Fördelar

- Mycket god vidhäftning till cementbaserade underlag
- Fukttolerant upp till 100% RF

Användning

Som primer för cementbaserade underlag när konventionella primers inte är lämpliga på grund av hög fukthalt. Kan appliceras på fuktiga (mörkt våta) betongunderlag så länge det inte finns synlig fukt eller stående vatten.

Förpackning

Produkten levereras som A+B i följande förpackningar:

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

Enhet 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

Tillgänglig kulör

Natur, Röd, Gul

Hållbarhetstid

12 månader från tillverkningsdagen (på förpackningen) vid förvaring i öppnad originalförpackning.

Förvaring

Förvaras i torrt utrymme, i öppnade originalförpackningar vid temperaturer +10 °C till +25 °C. Skyddas mot frost, direkt solljus, fukt eller inträngande föroreningar.

Certifikat & Godkännningar

CE enligt EN 1504-2 (vid användning som en del av ett komplett system)

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

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

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

Hydraseal DPM

Tekniska egenskaper

Utseende		A: Pigmenterad (för rött och gult) eller mjölkvitt, halvtransparent, vätska B: Bärnstenspigmenterad vätska
Blandningsförhållanden	A / B	2,4 / 1 i vikt 2 / 1 i volym
Blandad densitet	EN ISO 2811	~1,1 kg/dm ³
Viskositet	ISO 2811-1	~1300 mPas (@750 RPM, vid +25 °C)
Fast innehåll		~100 %
Brukstid i kruka vid +20°C		~35 min
Härddningstid vid +20°C		Dammtorr: efter 6 timmar Lätt gångtrafik: efter 10 timmar Fullhärddning: efter 5-7 dagar
Övermålningsbar i +20°C		Från 10 timmar till fullständig kemisk härddning
Teknisk information om härdad produkt		
Vidhäftning mot underlag	EN 1542	≥ 3 MPa
Användningsvillkor		
Omgivningstemperaturområde		+15 °C - +25 °C
Underlagets temperaturintervall		+10 °C - +25 °C
Relativ fuktighet i omgivningen		Under daggpunkten
Underlagets relativa fuktighet		≤100% RF, yttorr

Ytterligare användningsvillkor

För att säkerställa bästa appliceringsegenskaper rekommenderas att behållarna konditioneras i minst 24 timmar i +15 °C - +25 °C före applicering.

Vid ovan nämnda temperaturer optimeras utflyt för bästa appliceringseffekt och materialförbrukningen kan bibehållas.

Under applicering och inledande härdning av produkten måste underlagstemperaturen vara minst 3 °C högre än daggpunktstemperaturen.

Låt inte omgivningstemperaturen sjunka under +5 °C under de första 24 timmarna efter applicering.

Förberedelse av underlaget

Underlaget ska bearbetas mekaniskt och vara fritt från cementskud, damm, olja och andra föroreningar som kan försämra vidhäftningen, eventuella skador och porer måste vara förfyllda och utjämnade.

Underlagets ytdraghållfasthet ska vara minst 1,5 MPa och ha en tryckhållfasthet om minst 25 N/mm².

Detaljerade krav på underlag och andra läggningsförhållande finns i våra systemdatablad och läggningsanvisningar.

Blandning

Rör om del A innan du tillsätter del B. Töm försiktigt del B i del A. Blanda med en långsamtgående blandare och skovelvisp eller trådvisp och se till att materialet blandas ordentligt. Var noga med att inte ta med luft i blandningen. Häll slutligen över materialet i en annan behållare och blanda i ytterligare en minut före applicering.

Hydraseal DPM

Förberedelse

Första skiktet: Hydraseal DPM (röd) @ 0,28 kg/m²

Andra skiktet: Hydraseal DPM (gul) @ 0,22 kg/m²

För avjämningsmassor krävs sandspridning i slutskiktet:

För avjämningsmassa av härdplast, sprid torr kiselsand/kvarts, korn 1-2 mm @ 0,5 kg/m² (ca)

För avjämningsmassa av cement, torrt utspridd kvartssand/kvarts klass 1-2 mm @ 2 kg/m² (ca) Hydraseal DPM kan användas i ett skikt som fuktundertryckande medel för relativa fuktigheter upp till 85 % RH.

Hydraseal DPM (Röd) @ 0,33 kg/m²

En sandspridning krävs i den våta beläggningen för avjämningsmassor:

För avjämningsmassa av härdplast, sprid torr kiselsand/kvarts, korn 1-2 mm @ 0,5 kg/m² (ca)

För avjämningsmassa av cement, sprid torrt kiselsand/kvarts klass 1-2 mm @ 2 kg/m² (ca)

Hydraseal DPM (Natural) kan användas som fuktskyddande primer för Deckshield polyuretansystem för relativ luftfuktighet upp till 95% RH.

Hydraseal DPM (Natural) @ 0,5 kg/m² (totalt för ett skikt, beroende på underlagets porositet och profil)

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

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

Applicering

Häll det blandade materialet på underlaget i våder och applicera med en gummiskrapa och/eller roller med medellånga borst och se till att primern arbetas ner i alla ojämnheter i underlaget. Vänta tills det första lagret av primern är klibbfritt innan övermålning.

Se till att det härdade skiktet är fritt från pinholes. I annat fall krävs ytterligare primerskikt.

Den slutliga skiktet ska ströas med lämplig kvartssand medan den fortfarande är våt.

Täckningsgrad

Hydraseal DPM appliceras vanligtvis i två varianter:

1. Ett skikt för underlag med max 93% RF

Hydraseal DPM Natural: ~0,33 kg/m²

2. Två skikt med DPM för underlag med upp till 100% RF

Första skiktet: Hydraseal DPM (röd): ~0,28 kg/m²

Andra skiktet: Hydraseal DPM (gul): ~0,22 kg/m²

I båda fallen krävs att det sista skiktet ströas med torr kvartssand i den våta primern.

För beläggningar med härdplast: 0,4-0,8 mm kornstorlek (eller liknande) ~0,5 kg/m²

För en cementbaserad avjämningsmassa: 1,2-1,8 mm kornstorlek (eller liknande) ~2 kg/m²

Se individuella systemdatablad och läggningsanvisningar för mer information.

Tekniskt datablad

Hydraseal DPM

Rengöring

Ohärdat material kan rengöras med lösningsmedel (acetone, xylene), härdade rester kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

Garanti

Tremco CPG Sweden AB garanterar att alla varor är fria från defekter och kommer att ersätta material som visar sig vara defekta men lämnar ingen garanti för kulörbeständigheten. Tremco CPG Sweden AB anser att den information och de rekommendationer som ges i denna skrift är korrekta och tillförlitliga.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Följ de riktlinjer för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen som gäller för den plats där applikationen utförs.
Mer information finns i säkerhetsdatabladerna för de enskilda komponenterna.

Teknisk support

Kontakta Tremco CPG Sweden AB