

Primer DPM

Beschrijving

Primer DPM is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, epoxy primer welke toepasbaar is als vochtscherm op schone, wervaste, steenachtige ondergronden.

Quartzline Primer DPM wordt toegepast bij een restvochtgehalte van 3 tot 6%. Niet geschikt voor vloeren met optrekkend vocht.

De coating wordt toegepast in twee lagen om een goede afdichting te waarborgen.

Eigenschappen

Watervrij

Oplosmiddelvrij

Makkelijk aan te brengen

Zeer goed indringend vermogen

Geschikt voor gebruik met vloerverwarming

Viscositeit¹ (mPa.s) Ca 1000

Vaste stofgehalte (%) Ca. 100

Dichtheid² (g/cm³) Ca 1,04

Hechtsterkte⁵ (N/mm²) > 1.5
(Betonbreuk)

¹ = Brookfield, LV3, 30 RPM, @ 23°C

² = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

⁵ = EN 4624, 14 dagen / + 23 °C / 50% R.H

Vorm

Component A: Vloeistof, helder transparant

Component B: Vloeistof, helder tot licht geel

Verpakking

Component A: 4,75 kg en 9,50 kg emmer

Component B: 2,75 kg en 5,50 kg fles

Component A+B: 7,5 kg en 15 kg set

Houdbaarheid / Opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5 °C en +30 °C.

Verwerking

Mengverhouding: Component A : Component B = 63,5 : 36,5 (gewichtsdelen)

Component B volledig toevoegen bij component A en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel.

Vervolgens het mengsel overgieten in een schone emmer en dit nogmaals minimaal 1 minuut intensief doormengen. Dit om eventuele ongemengde delen aan de rand en/of bodem te voorkomen.

Te snelle of te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluiting te minimaliseren. Lucht die je er niet inbrengt, hoeft er ook niet uit.

Mengen gebeurt bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK 90 mengkorf.

Systeemopbouw

Vochtscherm: **Primer DPM**

Voor poreuze ondergronden met een restvochtgehalte van 3 tot maximaal 6%.

Primer: Als er geëgaliseerd moet worden met een Quartzline Cementitious SL Underlayment of Constructive dan moet de Primer DPM voorzien worden van een laag Primer Universal of Primer FST.

Wanneer de Primer DPM onder bijvoorbeeld de Deco-Line UV gebruikt vervang je de Primer BHH voor de Primer DPM. Ook de schraplaag vervang je door de tweede laag Primer DPM. Zou heb je ook een dichte ondergrond en hou je de handelingen gelijk als bij het reguliere primer-schraplaag systeem en worden er geen dagen verloren.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van het absorptievermogen en de vlakheid van de ondergrond, circa 250 g/m² voor een eerste laag en voor een tweede laag 150 g/m².

Ondergrond voorbehandelen

Betonnen ondergronden moeten mechanisch worden voorbehandeld door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur om de cementschil te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.

Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

Vloerverwarming dient **ALTIJD** uit te staan en volledig afgekoeld te zijn.

De ondergrond moet gezond, scheurvrij, stabiel en voldoende draagkrachtig en drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm². Verder moet hij schoon en droog, zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. draagkrachtig, scheurvrij, stabiel en ontdaan zijn van alle stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Zwak beton en los liggende cementgedragen egalisaties dienen verwijderd te worden

Ondervloeren mogen tijdens het aanbrengen nat zijn, maar er mag geen water aan het oppervlak zichtbaar zijn. Er mag echter geen sprake zijn van drukvocht

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 15°C, maximaal 25°C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 15°C, maximaal 25°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 6% vocht Te testen via een carbidmeting.

Relatieve luchtvochtigheid	40 tot 70%
Dauwpunt:	Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamatie) op de vloerafwerking te verminderen.

Applicatie

Verwerkingstijd bij 20°C	25 minuten bij 20 °C
Beloopbaar bij 20°C	24 uur
Licht belastbaar bij 20°C	48 uur
Volledig doorgehard bij 20°C	7 dagen

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.H. en dauwpunt.

De Primer DPM dient aangebracht te worden in twee lagen omdat je met twee lagen de ondergrond beter sluit. Voor een vochtscherm is namelijk van belang dat elke porie goed gesloten is, welke met een 1-laags systeem nooit helemaal gegarandeerd kan worden.

Opmerkingen

Primer DPM niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

Vers aangebrachte Primer DPM moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.

Gemengd materiaal direct verwerken, omdat bij bereiken van het einde van de verwerkingstijd de vloeï en ontluçting vermindert.

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO² als H²O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilator systemen.

Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Quartzline producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Quartzline met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. Quartzline behoudt zich het recht om eigenschappen van producten te veranderen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.