

Primer PU BHH

Beschrijving

Primer PU BHH is een oplosmiddelvrije twee componenten Polyurethaan, die gekenmerkt wordt door een circa 100% vastestof gehalte en een zeer goede hechting op normaal tot sterk zuigende ondergronden.

Het is de aangewezen primer voor cementgebonden dekvloeren.

Eigenschappen

Circa 100% Solid, oplosmiddelvrij	
Lage viscositeit	
Hoge hechtsterkte	
Eenvoudig verwerkbaar	
Zeer goed poriënvullend vermogen	
Dichtheid ¹ (g/cm ³) Primer	1,00
Electrische geleiding	>100 GΩ
Hechtsterkte ³ (N/mm ²)	> 1.5 (betonbreuk)

¹ = EN 12190, 14 dagen/ + 23 °C/50% R.H

² = Brookfield, LV4, 30 RPM, bij 23°C

³ = EN 4624, 14 dagen/ + 23 °C/50% R.H

Vorm

Component A: Vloeistof, licht grijs
Component B : Vloeistof, helder bruin transparant

Verpakking

Component A: 8,4 kg Emmer
Component B : 6,6 kg Jerrycan

Sets: 15 kg

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 = 56: 44 (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 in brengt, 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

Primer voor poreuze ondergronden: **Quartzline Primer PU BHH**

voor stofbinding en versterking van de ondergrond evenals om poriën te sluiten. Bij twijfel zet een hechtproef.

Slijtlaag: Volgende Quartzline vloersystemen kunnen toegepast worden:

- SL-PU D30
- SL-PU D60
- SL-PU D70
- SL-PU UV
- SL-PU UV NF
- SL-PU UV HD

Topcoat Diverse Quartzline watergedragen polyurethaan topcoat.

Zie corresponderende technische datasheets voor welke vloer en coating combinaties mogelijk zijn!

VOOR ELK GIETVLOER / COATING SYSTEEM GELDT:

Na het gebruik van de primer en de eventuele schraplaag dient de ondergrond gesloten te zijn VOORDAT de afwerklaag geapplied wordt. Dit om blazen en gaatjes in de afwerklaag te voorkomen.

Verbruik

Primer: Voor een eerste laag circa 125 – 150 en voor een tweede optionele laag circa 75 – 100 g/m²

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond.

Ondergrond voorbereiden

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

Zwak beton en los liggende cementgebonden egalisaties dienen verwijderd te worden en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, moeten met Quartzline Epoxygel opgevuld worden. **GEBRUIK GEEN PLAMUUR OP POLYESTER BASIS**, hierop wordt geen hechting verkregen.

De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen. Oneffenheden moeten worden verwijderd door bijv. schuren.

Ongelijke ondergronden moeten eerst geëgaliseerd worden, gebruik hiervoor Quartzline cementitious of Alpha systemen.

Voor meer informatie zie desbetreffende Technical Data Sheets.

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

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

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +35°C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +35°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 4% vocht Te testen via een carbidmeting.
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.H.
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 op de vloerafwerking te verminderen.

Applicatie

Verwerkingstijd bij 20°C	25 minuten
Overlaagbaar	Na Circa 12 uur
De volgende lag binnen 24 uur aanbrengen	

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

Het gemengde materiaal op de ondergrond uitgieten en schrapend aanbrengen met een vlakspaan of een niet te flexibele wisser.

Opmerkingen

Het belangrijkste bij primer is het vullen van de (micro) poriën en om luchtbellens te voorkomen. Ongelijke of niet schone ondergronden kunnen niet behandeld worden met een coating.

Beide ondergronden dienen van te voren te worden behandeld of schoongemaakt.

Tijdens verwerking en uitharding tegen regen / water beschermen.

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

Gemengd materiaal direct verwerken, omdat bij bereiken van het einde van de verwerkingstijd het materiaal erg taai en onverwerkbaar wordt.

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.

Reiniging / onderhoud

Voor een duurzaam behoud van dit vloersysteem, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging, enz. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

Maak de vloer schoon met handwarm water, gebruik nooit heet water (boven de 40 °C).

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 handelbaarheid 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.