

PRODUCT INFORMATIE BLAD

Kenmerk: TDS03BWHH014

PRIMER PU BHH



Quartzline Primer BHH is een oplosmiddelvrije, twee component, polyurthaanprimer met een hoog vullend vermogen, geschikt voor poreuze ondergronden zoals beton en cement- en anhydrietondergronden.

Onder andere geschikt als primer onder Quartzline epoxy-, polyurethaan-, siergrind- en marmersystemen.

Primer PU BHH kenmerkt zich door een zeer hoge hechtsterkte en een hoog vastestofgehalte. De primer vult (micro)poriën en voorkomt luchtinsluiting, wat resulteert in een stabiele en gesloten basis voor de afwerking.

VERWERKINGSCONDIETIES:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 35°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 35°C
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (test via carbidmeting)
Relatieve luchtvochtigheid	< 80% R.H.
Dauwpunt	Pas op voor condensatie

ONDERGROND VOORBEREIDING:

De ondergrond moet gezond, schoon, droog en vrij van stof, olie, vet en andere verontreinigingen zijn, met een minimale drukvastheid van 25 N/mm² en een hechtsterkte van 1,5 N/mm².

Behandel betonnen ondergronden mechanisch, bijvoorbeeld door stofarm stralen of schuren, om de cementschil te verwijderen en een ruw, hechtsterk oppervlak te creëren. Verwijder zwak beton en losse delen en vul gaten of holtes met Quartzline Epoxygel (zie TDS).

VERBRUIK:

Het verbruik van Quartzline Primer PU BHH ligt op 150g - 300g per m².

Verbruik is sterk afhankelijk aan de zuiging van de ondergrond.

VERWERKING:

Mengverhouding: Component A: Component B = 68 : 32 (gewichtsdelen)

Voeg component B volledig toe aan component A en meng 2 minuten op 300 - 400 RPM met een Quartzline WK 90 mengkorf tot een homogeen mengsel. Giet het mengsel over in een schone emmer en meng dit nogmaals minimaal 1 minuut intensief door om eventuele ongemengde delen aan de wand en bodem van de emmer te voorkomen.

Giet een plas primer op de vloer uit en verdeel met een wisser of roller. Overlaag Primer PU BHH binnen 48 uur.

Voor scheurbehandeling scheuren volledig verzadigen met Primer PU BHH. Indien mogelijk scheuren V-vormig open slijpen en blijven vullen totdat het materiaal niet meer wegzakt.

KENMERKEN:

Ca. 100% vastestofgehalte

Oplosmiddelvrij

Hoge hechtsterkte

Eenvoudig verwerkbaar

Zeer goed poriën vullend vermogen

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Dichtheid ¹ (g/cm ³)	1,00
Electrische geleiding	> 100 GΩ
Viscositeit ² (mPa·s)	500 - 700
Hechtsterkte ³ (N/mm ²)	> 1,5 (Betonbreuk)
Shore hardheid ⁴	> D80

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

4 = DIN 53505, 14 dagen/ + 23°C/50% R.H

INFORMATIE:

Component A: Vloeistof, helder transparant, 8,5kg/20 kg emmer of 0.68kg kan

Component B: Vloeistof, helder transparant tot licht geel, 4kg/9,4kg jerrycan of 0.32kg kan

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

UITHARDINGSTIJD:

Fase (20°C)	Tijd
Verwerkingstijd	25 min.
Stofdroog	12 uur
Licht belastbaar	2 dagen
Volledig uitgehard	7 dagen



PRIMER PU BHH

BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

- Verwerk gemengd materiaal direct, aan het einde van de verwerkingstijd verminderd de vloeï.
- Bescherm vers aangebracht materiaal tegen vocht.
- Als verwarming is vereïst, gebruik enkel elektrisch aangedreven warme lucht ventilator systemen.

WETTELIJKE KENNISGEVING:

De verstrekte informatie en aanbevelingen zijn gebaseerd op de huidige kennis en ervaring van Quartzline bij correct gebruik onder normale omstandigheden. Door variaties in materialen, ondergronden en omstandigheden kan geen garantie of aansprakelijkheid worden aanvaard voor geschiktheid of toepassing. Quartzline behoudt zich het recht voor producteigenschappen te wijzigen. Eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle leveringen vallen onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden.

WAARDE BASIS:

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

GEZONDHEID EN VEILIGHEID:

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.