PRIMER BHH

Quartzline Primer BHH is een oplosmiddelvrije, tweecomponenten epoxyprimer 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 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.



CE

CE volgens EN 13813 (DoP01BWHH018).

KENMERKEN

- Ca. 100% vastestofgehalte
- Oplosmiddelvrij
- Hoge hechtsterkte
- Eenvoudig verwerkbaar
- Alkylphenol vrije harder
- Zeer goed poriën vullend vermogen

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Viscositeit[1]	mPa·s	500 – 750
Dichtheid[2]	g/cm³	1,00
Shore-hardheid[3]	Shore D	> 80
Hechtsterkte[4]	N/mm²	> 1,5 (Betonbreuk)
Elektrische geleiding	–	Isolerend, > 100 GΩ

[1] Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23 °C [2] EN 12190, 14 dagen / +23 °C / 50% R.H [3] DIN 53505, 14 dagen / +23 °C / 50% R.H [4] EN 4624, 14 dagen / +23 °C / 50% R.H

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 35 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 35 °C
Vochtgehalte ondergrond	< 4% (test via een carbidmeting)
Relatieve luchtvochtigheid	< 80% R.H.
Dauwpunt	Min. 3 °C boven het dauwpunt

LEVERINGSVORM

Component	Consistentie	Uiterlijk
A	Vloeistof	Helder transparant
B	Vloeistof	Helder transparant tot licht geel

SETGROOTTES

Setgrootte	Component A	Component B	Verpakking
1 kg	0,68 kg	0,32 kg	Blik + blik
12,5 kg	8,5 kg	4 kg	Emmer + jerrycan
29,4 kg	20 kg	9,4 kg	Emmer + jerrycan

Mengverhouding A : B = 68 : 32 (gewichtsdelen). Elke set bevat één component A en één component B.

OPSLAG & HOUDBAARHEID

Houdbaarheid	Tot 12 maanden na productiedatum
Verpakking	Originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking
Opslagcondities	Droog tussen 5 °C en 30 °C

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 voor, bijvoorbeeld door stofarm stralen of diamantschuren, om de cementhuid te verwijderen en een ruw, hechtsterk oppervlak te creëren. Verwijder zwak beton en losse delen en vul gaten of holtes met Quartzline Epoxygel of de geschikte Quartzline MRP.

Let op: gebruik geen plamuur op polyesterbasis, hierop is hechting lastig te verkrijgen.

VERBRUIK

Het verbruik van Quartzline Primer BHH is 150 – 300 g/m². Het verbruik is sterk afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.

MENGEN

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 minimaal 1 minuut intensief door om ongemengde delen aan de wand en bodem van de emmer te voorkomen. Vermijd te snelle of te lange menging om luchtinsluiting te voorkomen.

VERWERKING

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

Verzadig scheuren voor de scheurbehandeling volledig met Primer BHH. Slijp scheuren indien mogelijk V-vormig open en blijf vullen totdat het materiaal niet meer wegzakt.

UITHARDINGSTIJD

Verwerkingstijd	25 min.
Stofdroog	12 uur
Licht belastbaar	2 dagen
Volledig uitgehard	7 dagen

De vermelde tijden gelden onder normale omstandigheden bij 20 °C. Hogere temperaturen kunnen deze tijden verkorten en lagere temperaturen verlengen.

OPMERKINGEN

- Verwerk gemengd materiaal direct: aan het einde van de verwerkingstijd neemt de vloei af.
- Bescherm vers aangebracht materiaal tegen vocht.
- Gebruik voor verwarming uitsluitend elektrisch aangedreven warme luchtventilatiesystemen.

WAARDEBASIS

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.

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