

Primer GW

Beschrijving

Quartzline Primer GW is een twee-componenten watergedragen epoxy primer met een uitstekende hechting.

Zeer geschikt voor niet tot weinig zuigende ondergronden zoals:

- Nieuwe betonvloeren
- Uitgeharde betonvloeren
- Cementgebonden dekvloeren
- Bestaande epoxy- en polyurethaan gietvloeren en coatings
- Hardgebakken en geglazuurde tegels
- Keramische tegels

Eigenschappen

Watergedagen

Uitstekende alkali bestendigheid

Oplosmiddelvrij

Goede hechteigenschappen

Snel drogend

Viscositeit instelbaar door middel van water

Dichtheid¹ (g/cm³) 1,00

Hechtsterkte² (n/mm²) > 1.5 (Betonbreuk)

¹ = EN 12190, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H
² = EN 4624, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H

Vorm

Component A: vloeibaar, wit
Component B : vloeibaar, licht geel

Verpakking

Component A: 2.5 kg, 5 kg, 10 kg en 20 kg emmer
Component B : 2.5 kg, 5 kg, 10 kg en 20 kg emmer
Sets: 5 kg, 10 kg, 20 kg en 40 kg

Houdbaarheid / Opslag

Tot 6 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

Verwerking

Mengverhouding: Component A : Component B = 50 : 50 (gewichtsdelen)

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

Nadat de twee componenten volledig homogeen gemengd zijn dient het water **al mengend en in kleine stapjes** toegevoegd te worden

Afhankelijk van de ondergrond 20% tot maximaal 50% water toevoegen.

Voeg geleidelijk kleine hoeveelheden water toe aan het mengsel, zorg ervoor dat de vorige hoeveelheid al is opgelost in het mengsel. Start met kleine hoeveelheden water en voeg dit langzaam toe tot het mengsel dunner wordt.

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.

Mengen gebeurt bij voorkeur met een krachtige menger op hoog toerental met een Quartzline WK 90 mengkorf.

Systeemopbouw

Primer: Op gesloten, niet tot weinig zuigende ondergronden wordt gebruik gemaakt van **Primer GW**

Ondergrond	Mengverhouding primer / water	Verbruik
Zandcement	50% water	100 tot 150 g/m ²
Beton	50% water	100 tot 150 g/m ²
Anhydriet	50% water	100 tot 150 g/m ²
Hout	50% water	100 tot 150 g/m ²
Linoleum	30% water	100 tot 150 g/m ²
PVC	30% water	100 tot 150 g/m ²
Tegels	30% water	100 tot 150 g/m ²
Natuursteen	30% water	100 tot 150 g/m ²

Op poreuze ondergronden Primer BHH gebruiken voor stofbinding en versteviging van de ondergrond

Op een anhydriet of calciumsulfaat ondergrond, gebruik altijd een laag Quartzline Primer BHH in plaats van Primer GW.

Zet altijd een hechtproef.

Schraplaag: Om te nivelleren en/of de ondergrond te sluiten moet geschraapt worden met een schraplaag, dit kan met Primer BHH met Microdol A100, een gekleurde Quartzline SL-EP Scratchcoat of een SL-PU Scratchcoat.
Op 1 vierkante meter heeft u 0,5 tot 1 kilo schraplaag nodig.

Afwerklaag : De volgende Quartzline vloersystemen kunnen gebruikt worden bij **Primer GW**:

- SL-PU D30
- SL-PU D60
- SL-PU D70
- SL-PU UV
- SL-EP 2K
- Coating EPG
- Coating PU SG Coloured
- Quartzline Mortel

Topcoat: Coating PU MG Matt of Satin Gloss en Coating PU SG Coloured of Satin Gloss/Matt.

Zie de bijbehorende Technical Data Sheet om te zien welke combinaties mogelijk zijn.

VOOR ELK GIETVLOER / COATING SYSTEEM GELDT:

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

Verbruik

Afhankelijk van de ondergrond circa 100 tot 150 g/m².

Alle waarden zijn theoretisch en hangen af van de porositeit en de niveaus van de ondergrond.

Bij twijfel vooraf een hechtproef uitvoeren.

Ondergrond voorbehandelen

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 POLYESTHER BASIS**, hierop wordt geen hechting verkregen

De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd worden.
Ongelijke ondergronden dienen te worden geëgaliseerd met Quartzline Cementitious SL Underlayment or Cementitious SL Constructive. Zie bijbehorende TDS voor meer informatie.

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.

Verwerkingscondities

Ondergrond temperatuur: 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 of witte verkleuring te verminderen.

Opmerking : Bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid zijn de uithardingstijden langer.

Applicatie

Verwerkingstijd bij 20°C	60 minuten
Stofdroog bij 20°C	6 uren
Beloopbaar bij 20°C	12 uren
Volledig uitgehard bij 20°C	7 dagen

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

Breng bij voorkeur aan met een vachtroller.

Bij gebruik onder een grind- of mortelvloer circa 200 g/m² met ingestrooide gedroogde kwarts voor een verbeterde aanhechting.

Bij mechanisch aanbrengen, instrooien met Quartzline 0,4-0,8 mm zand.

Bij handmatig aanbrengen, instrooien met Quartzline 0,25-0,4 mm zand.

Bij gebruik van een **epoxysysteem** als opvolgende laag is het voldoende om te wachten tot het vocht uit de Primer is, dit is afhankelijk van de omstandigheden binnen 1,5 tot 2,5 uur. Dit valt te zien aan het feit dat er geen gele vlekken meer zichtbaar zijn en de film mooi helder transparant is. **Let wel, de primer plakt dan nog wel en is niet volledig doorgehard, slechts het water is uit de primer verdampt.**

Opmerkingen

Bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid zijn de uithardingstijden langer.

Oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne seallaag zichtbaar.

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 moeilijk verwerkbaar 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 ventilatorsystemen.

Reiniging / onderhoud

Voor een duurzaam behoud van de vloer na de afwerking, 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 geen heet water (hoger dan 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 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.