

Productnaam: PRIMER GW

Omschrijving

Primer GW is een 2K watergedragen primer, die gekenmerkt wordt door een zeer goede hechting. Zeer geschikt voor niet tot weinig zuigende ondergronden zoals:

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

Eigenschappen:

- watergedragen
- uitstekende alkali bestendigheid
- Oplosmiddelvrij
- Goede hechteigenschappen
- Snel drogend
- Viscositeit instelbaar door middel van water
- Dichtheid ¹ (g/cm³) 1,00
- Hechtsterkte ² (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 vloeistof, wit
Component B vloeistof, lichtgeel

Verpakking

Component A 2,5 kg, 5kg, 10kg en 20kg emmer
Component B 2,5 kg, 5kg, 10kg en 20kg emmer
Sets: 5kg, 10kg, 20kg en 40 kg.

Houdbaarheid en opslag

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

Mengverhouding:

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

B volledig toevoegen bij A en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Afhankelijk van de ondergrond 20% tot maximaal 50% water toevoegen (in kleine stapjes).

Systeemopbouw primer GW

Ondergrond	verhouding primer/water	verbruik
Zandcement	50% water	100/150 gr/m ²
Beton	50%	100/150 gr/m ²
Anhydriet	50%	100/150 gr/m ²
Hout	50%	100/150 gr/m ²
Linoleum	30%	100/150 gr/m ²
PVC	30%	100/150 gr/m ²
Tegels	30%	100/150 gr/m ²
Natuursteen	30%	100/150 gr/m ²

Op poreuze ondergronden bouwars/harder gebruiken voor stofbinding en versteviging van de ondergrond. Bij twijfel zet een hechtproef.

Schraplaag

Om te nivelleren en/of de ondergrond te sluiten moet geschrap worden met een schraplaag, dit kan een gekleurde Schraplaag EP/PU zijn of een transparent/melkachtige bouwars/hader met Microdol A100.

Afwerklaag

De goetvloer EPG en PU kunnen toegepast worden met Primer GW.

Voor elke gietvloer/coating system geldt:

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

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

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

Ondergrond voorbehandelen

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

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 of geschrap worden om een vlak oppervlak te verkrijgen. Oneffenheden moeten worden verwijderd door bijv. schuren. 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

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 85% 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.

Applicatie

Verwerkingstijd 20°C	60 minuten
Stofdroog	6 uur
Licht belastbaar	12 uur

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

Breng bij voorkeur aan met een vachtroller. Bij gebruik onder een grind- of mortelvloer circa 200 g/m² instrooien met gedroogd kwarts voor een verbeterde aanhechting. Bij mechanisch aanbrengen, instrooien met Quartzline 4B zand. Bij handmatig aanbrengen, instrooien met Quartzline zilverzand.

Bij gebruik van een epoxysysteem als opvolgende laag is het voldoende om te wachten tot het vocht uit de primer is, dit is al naar gelang de omstandigheden binnen 1,5 tot 2,5 uur. Let wel, de primer plakt dan nog wel, maar twee lagen op een dag is mogelijk.

Opmerkingen

Bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid zijn de uithardingstijden langer. Tijdens verwerking en uitharding tegen regen / water beschermen. 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. Waarde basis Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden