

## Kiwitz PRM 228

### Grondering en epoxyhars voor kritische ondergronden. Volgens EN 13813:2002



#### Producteigenschappen

- oplosmiddelvrije, niet gevulde, kleurloze epoxyharsgrondering voor oplosmiddelvrije epoxyharsverven en -afwerkingen
- geschikt voor het maken van dampremmende lagen onder cementdekvloeren
- nagenoeg geurvrij
- laag viskeus, daardoor een goed indringend vermogen
- verbetert de hechting met de ondergrond
- voor binnen- en buitentoepassing
- bestendig tegen water, zeewater, dierlijke en plantaardige oliën en vetten alsmede tegen vele verdunde logen en zuren
- met kwast of roller verwerkbaar

#### Toepassingen

Kiwitz PRM 228 is een nagenoeg geurvrije, laag visceuze epoxyharsgrondering voor epoxyharsafwerkingen en wordt hoofdzakelijk toegepast als grondering onder oplosmiddelvrije afwerkingen. De grondering dringt goed in de ondergrond, en verhoogt de oppervlaktetreksterkte van diverse ondergronden. Geschikt voor het maken van vochtbestendige egalisatie- en uitvlakmortels, als ook het maken van een stoffbindende laag op cementgebonden ondergronden. Zeer geschikt als hechtlaag op tegels, op metalen ondergronden (zoals aluminium, staal, zink, messing etc.), op oude deklagen, op diverse kunststoffen als ook andere kritische ondergronden.

#### Technische gegevens

samenstelling	oplosmiddelvrije 2 componenten kunst-hars op basis van epoxyhars
kleur	transparant, geelachtig
aanbrenggereedschap	rubberen trekker, kleine of middelgrote roller, getande spaan (rakel), gladde spaan
verwerkingstemperatuur	+10 °C tot +30 °C
droogtijd als primer1e laag	min.6-8 uur/max.12 uur (30 °C;RL50%); min.12-16 uur/max.24 uur (20 °C;RL50%); min.24-36 uur/max.48 uur (10 °C;RL50%)
uithardtijd (volledig mechanisch belastbaar)	3 dagen (30 °C;RL 50 %); 7 dagen (20 °C; RL 50 %); 10 dagen (10 °C; RL 50 %)
vaste stof %	ca. 100 % m/m

viscositeit (25 °C)	comp. A ca. 500 - 800 mPas; comp. B ca. 250 - 400 mPas; gemengd ca. 500 mPas
verwerkingstijd	20-25 minuten (30 °C); 40-50 minuten (20 °C); 80-100 minuten (10 °C)
mengverhouding	comp. A : comp. B = op basis van gewicht 2 : 1; op basis van volume 1,8 : 1
dichtheid (23 °C; 50% RL)	ca. 1,09 g/cm <sup>3</sup>

#### Verwerkingsvoorschrift

##### Algemene aanwijzingen:

Alle eigenschappen hebben betrekking op een verwerkings- en drogings-temperatuur tussen +10 °C en +30 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %. De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven 80 % uitkomen.

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd.

De aangebrachte grondering beschermen tegen vervuiling en vochtigheid. De gereedschappen direct na het gebruik met weber.sys 992 reinigen.

##### Bijzondere aanwijzingen:

Voor toepassing van reactieharsen is een betondrukvastheid van minstens 30 N/mm<sup>2</sup> en een oppervlakte-treksterkte van groter dan / gelijk aan 1,5 N/mm<sup>2</sup> vereist. De betonvochtigheid moet kleiner dan 4 gew.-% zijn.

De ondergrondtemperatuur moet ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

Op de nog vochtige bouwdelen, mogen de verse nog niet uitgeharde coatings niet worden blootgesteld aan zonlicht, omdat er door waterdampdruk blaasvorming kan ontstaan.

Wij adviseren om bij regen of bij kans op regen en bij een lucht- en objecttemperatuur < +10 °C het product NIET te verwerken.

Bij de uithardingsreactie onder kritische omstandigheden (zoals hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen) kunnen witachtige vertroebelingen ontstaan. Dit betekent echter GEEN kwaliteitsvermindering van de primer.

##### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Losse of afbladderende mortel- en verfstreken moeten zorgvuldig verwijderd worden.

Gladde, gesinterde, gepolijste, geglazuurde, cementgepoederde vlakken zijn door middel van een slijptechniek of door zand- of kogelstralen mechanisch op te ruwen.

Bitumineuze en teerachtige vlakken volledig verwijderen.

##### Verwerking:

###### Mengen:

Component B in zijn geheel aan component A toevoegen.

Het mengen vindt in de container van component A plaats, met een langzaam draaiende boormachine met opgezette roerpaddel. Intensief mengen.

Het materiaal dat zich aan de wanden en op de bodem van de container bevindt, moet ook mee gemengd worden, mentijd ca. 2 min. totdat een homogene massa is ontstaan, die geen slierten meer vertoont. Om te voorkomen dat resten van de component B in de verpakking achterblijven, een beetje aangeroerd materiaal in de verpakking omvullen, even omroeren en daarna weer terugdoen. Dan nogmaals omroeren.

###### Grondering:

De grondering met een kwast of een vachtroller gelijkmatig opbrengen.

Plasvorming voorkomen. Bij grotere oppervlakken de bus leegmaken en met een rubberen vloertrekker verdelen. Daarna met een vachtroller overrollen en zo gelijkmatig verdelen/opbrengen.

De wachttijd tussen de 2 lagen zo afstemmen, dat de eerste laag nog plakkerig is, voordat de 2e laag wordt opgebracht, omdat er anders geen

## Kiwitz PRM 228

### Volgens EN 13813:2002

hechting tussen de 2 lagen te verwachten is. De eerste laag mag niet worden ingestrooid/afgestrooid, omdat anders de afsluitende werking verloren kan gaan. Afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur en luchtcirculatie kan deze tijd ca. 6 tot 8 uur duren.

Binnen de voorgeschreven tijd voor de tweede laag kan de volgende tweede laag direct worden opgebracht. Wordt de voorgeschreven tijd overschreden, dan moet de verse laag worden afgestrooid met vuurgedroogd zand of na uitharding door het slijpen opnieuw voorbereid worden voor een vervolglag.

#### Epoxyvloer:

Kiwitz PRM 228 wordt op het werk met minerale vulstoffen gevuld. Hiervoor worden de vulstoffen in de reeds intensief voorgemengde hars gedaan. Daarna machinaal doormengen. Bij een vulgraad van 1 gewichtsdeel Kiwitz PRM 228 en 10-25 gewichtsdelen vulstof ontstaat een goed te modelleren mortel. Bij een mengverhouding van 1:1 ontstaat een zelfnivellerende mortel.

#### Damprem:

Kiwitz PRM 228 kan als damprem worden gebruikt onder cementgebonden dekvloeren of vloeregalisaties door het in 2 behandelingen aan te brengen (waarbij de laatste laag wordt afgestrooid met zand).

### Opslag en houdbaarheid

Bij een vorstvrije, tegen-direct-zonlicht-beschermende opslag in de originele, gesloten verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de toepassing. Voor het 2-laags afdichten van scheuren is het verbruik ca. 700 - 900 gr/m<sup>2</sup>. Als grondering bij gladde ondergronden 250 - 400 gr/m<sup>2</sup> (ruwe ondergronden zorgen voor een groter verbruik).

### Opmerkingen

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoopen leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd.

### Overige informatie

Kiwitz PRM 228 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles.

Verpakking	Artikelnummer
1 kg 2K-combiblik	ITEM.0002590
3 kg 2K-combiblik	ITEM.0002591
6 kg 2K-combiblik	ITEM.0002592
10 kg 2K-combiblik	ITEM.0002593

### Verpakking

### Artikelnummer



**MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.**

Postadres Postbus 120  
NL - 7070 AC Ulft  
Bezoekadres De Hogenkamp 22  
NL - 7071 EC Ulft

Telefoon +31 (0)315 270 620  
Fax +31 (0)315 270 621  
E-mail [info@kiwitz.nl](mailto:info@kiwitz.nl)  
Internet [www.kiwitz.nl](http://www.kiwitz.nl)

Afdichtingsproducten  
Tegelzetersproducten  
Beton- en morteltechnologie  
Vloer- en wandsystemen