

PRM 225

snel afbindende grondering en epoxyhars voor restvocht en kritische ondergronden.



Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrije, niet gevulde en kleurloze 2 componenten kunsthars op epoxyhars
- Universeel inzetbaar voor binnen en buiten
- Hechtlaag
- Bindmiddel voor reactieharsmortels
- Dichtmaken van scheuren in dekvloeren en beton
- Zeer hoge reactiviteit en kan ook bij lage temperaturen probleemloos worden toegepast
- Goede hechting op beton en dekvloeren
- Bestendig tegen water, mineraalolie, benzine, talrijke logen en zuren
- Hoge druk-, buigtrek- en hechtsterktes

Toepassingen

Geschikt als hechtlaag, als bindmiddel voor reactieharsmortels en voor het dichtmaken van scheuren in dekvloeren en beton.

Het verbruik is afhankelijk van de toepassing. Voor het 2-laags afdichten van scheuren is het verbruik ca. 700 - 900 gr/m². Als grondering bij gladde ondergronden 250 - 400 gr/m² (ruwe ondergronden zorgen voor een groter verbruik).

Technische gegevens

samenstelling	oplosmiddelvrije 2 componenten kunsthars op basis van epoxyhars
kleur	transparant, geelachtig
aanbrenggereedschap	rubberen trekker, kleine of middelgrote roller, getande spaan (raket), gladde spaan
verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C
droogtijd als primer1e laag	min. 0,5 - 1 uur, max. 12 uur (30 °C); min. 1 - 2 uur, max. 24 uur (20 °C); min. 6 - 12 uur, max. 48 uur (5 °C)
uithardtijd (volledig mechanisch belastbaar)	3 dagen (30 °C); 7 dagen (20 °C); 10 dagen (5 °C)
vaste stof %	ca. 100 % m/m
viscositeit (25 °C)	comp. A ca. 1.200 - 1.800 mPas; comp. B ca. 200 - 300 mPas; gemengd ca. 1.400 mPas
verwerkingstijd	4-8 minuten (30 °C); 8-15 minuten (20 °C); 35-55 minuten (5 °C)
mengverhouding	comp. A : comp. B = op basis van gewicht 3 : 1; op basis van volume 2,7 : 1
dichtheid (23 °C; 50% RL)	ca. 1,11 g/cm ³

Verwerkingsvoorschrift

Algemene aanwijzingen:

Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van + 23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %. 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. Bij sterk zuigende ondergronden of bij vloeroppervlakken buiten, bijv. als primer voor balkoncoating, is een tweede keer voorstrijken aan te bevelen. Na uitharding van het voorgestreeken en afgezande oppervlak het overtollige zand grondig verwijderen. De gereedschappen direct na het gebruik met weber.sys 992 reinigen.

Bijzondere aanwijzingen:

De lucht- en objecttemperatuur moet zich tussen +5 °C en +30 °C bevinden. Voor toepassing van reactieharsen is een betondrukvastheid van minstens 30 N/mm² en een oppervlakte-treksterkte van minimaal 1,5 N/mm² vereist. De betonvochtigheid moet kleiner dan 4 gew.-% zijn. De ondergrondtemperatuur moet ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. Op de nog vochtige bouwdeelen, mogen de verse nog niet uitgeharde coatings niet worden blootgesteld aan zonlicht, omdat er door waterdampdruk blaasvorming kan ontstaan.

Als het oppervlak te vroeg wordt bevochtigd met water (voor definitieve uitharding) kan zich een grauwe waas / sluiër vormen. Na het uitharden is deze sluiër/waas te verwijderen met verdund zoutzuur.

Bij inzet als bindmiddel voor reactieharsmortels kan na een wachttijd van 4 uur bij + 20 °C over de mortel heen worden gewerkt of met tegels worden belegd.

Voorbereiding van de ondergrond:

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

Bitumineuze en teerachtige vlakken volledig verwijderen.

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

Verwerking:

Mengen:

Bij 2-componenten-kunsthars is de hoeveelheid van component B afgestemd op component A. Zo mogelijk geen gedeeltelijke hoeveelheden nemen.

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 roerpadel nr. 2/8. Het materiaal dat zich aan de wanden en op de bodem van de container bevindt, moet ook mee gemengd worden, mengtijd 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 1 min. omroeren.

Grondering:

De grondering met een kwast of een vachtroller gelijkmatig verzadigd opbrengen. Plasvorming voorkomen. De wachttijd tussen de 2 lagen zo afstemmen, dat de eerste laag nog plakkerig is, op het moment dat de tweede laag wordt opgebracht. Bij vervolgwerkzaamheden met cementhoudende tegellijmen is afstrooien van de laatste laag voorstrijk aan te bevelen.

Indien een volgende laag niet kan worden aangebracht binnen deze tijd, dan dient de eerste laag direct na het aanbrengen vol en zat te worden inge-

PRM 225

snel afbindende grondering en epoxyhars voor restvocht en kritische ondergronden.

strooid met kwartszand om een goede hechting te bewerkstelligen.

Reactieharsmortel:

Toeslagstof: vuurgedroogd kwartszand. De korrelgrootte bepaalt de laagdikte.

Korrelgrootte: 0 - 2 mm laagdikte: 10 tot 50 mm

Korrelgrootte: 0 - 4 mm laagdikte: 20 tot 50 mm

Korrelgrootte: 0 - 8 mm laagdikte: 30 tot 50 mm

Mengverhouding: 1 deel PRM 225 : 4 delen kwartszand.

Het bindmiddel wordt homogeen gemengd, aansluitend wordt de toeslagstof toegevoegd.

De verwerking gebeurt vers-op-vers op een tevoren aangebrachte hechtlaag van PRM 225.

Afdichten van scheuren

Scheuren in de afwerkvloer en in beton vóór het afdichten eerst wijder maken.

Ten behoeve van de in de verpakking bijgesloten wapening, dienen dwars op de scheur met een onderlinge afstand van 20 tot 25 cm in de vloer sleufjes te worden geslepen c.q. gezaagd tot ca. halve dekvloer dikte (minimaal tot $\frac{1}{3}$ dekvloer dikte).

De scheurvlakken moeten droog en vrij van stof, olie en vet zijn. Vóór het behandelen van de scheur de scheuren schoonblazen met perslucht zonder olie en water.

De separaat te bestellen wapening in de zaagsnedes leggen, eventueel met een hamer licht na kloppen.

Het vullen van de scheur ritssluiting gebeurt met de kwast methode of door het volgieten met de pure hars tot de wapening en voegkanten volledig bevochtigd zijn met de hars.

Indien de scheur voldoende breed is, kan de resterende hars met vuurgedroogd zand 0,1 tot 0,5 mm vermengd worden. Nagezakte hars navullen. Aansluitend het oppervlak met vuurgedroogd kwartszand 0,7 mm tot 1,2 mm overvloedig afstrooien.

blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd.

Overige informatie

PRM 225 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles.

Verpakking	Artikelnummer
1 kg 2K-combiblik	ITEM.0002594
3 kg 2K-combiblik	ITEM.0002595
6 kg 2K-combiblik	ITEM.0002596
10 kg 2K-combiblik	ITEM.0002597

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, vorstvrije opslag met een temperatuur > +10 °C 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/m².

Als grondering bij gladde ondergronden 250 - 400 gr/m² (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 zolang zij binnen onze verkoop- en 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



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

[Afdichtingsproducten](#)

[Tegelzettersproducten](#)

[Beton- en morteltechnologie](#)

[Vloer- en wandssystemen](#)

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

Telefoon +31 (0)315 270 620
Fax +31 (0)315 270 621
E-mail info@kiwitz.nl
Internet www.kiwitz.nl