

Kiwitz PRM 225



Snel uithardende 2 componenten primer- en kunsthars op basis van epoxy.
Conform NEN-EN 13813: 2002 en NEN-EN 1504-2: 2004

	Kiwitz PRM 225		
	Toepassingsgebied		
	Beton en dekvloeren, Dichtmaken van scheuren in dekvloeren en beton, Zowel voor binnen als buiten. Primer voor (kritische) ondergronden.		
	Producteigenschappen		
	Universeel inzetbaar, 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 druksterkte, buigtreksterkte en hechtsterktes.		

Productomschrijving

Kiwitz PRM 225 is een oplosmiddelvrije, niet gevulde en transparant uithardende 2-componenten kunsthars op basis van epoxyhars. Als primer op kritische ondergronden en ter bescherming tegen vochtdoorslag, mits in 2 lagen aangebracht.

Toepassingsgebied

Kiwitz PRM 225 is geschikt al hechtlaag onder oplosmiddelvrije coatings systemen voor binnen- en buitengebruik. De hechtlaag dient 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 - 1000 gr/m². Als grondering bij gladde ondergronden 300 - 500 gr/m². Ruwe ondergronden zorgen voor een groter verbruik.

Producteigenschappen

- Universeel inzetbaar voor binnen en buiten
- Hechtlaag
- Bindmiddel voor reactieharsmortels
- Dichtmaken van scheuren in dekvloeren en beton
- Zeer hoge reactiviteit, ook toepasbaar bij lage temperaturen
- Bestendig tegen water, mineraalolie, benzine, talrijke logen en zuren
- Hoge druksterktes, buigtreksterktes en hechtsterktes
- Oplosmiddelvrije, niet gevulde en kleurloze 2-componenten kunsthars op epoxyhars

Verwerkingsvoorschriften

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 vloerooppervlakken buiten, bijv. als primer voor balkoncoating, is een tweede keer voorstrijken aan te bevelen.

Kiwitz PRM 225



Snel uithardende 2 componenten primer- en kunsthars op basis van epoxy.
Conform NEN-EN 13813: 2002 en NEN-EN 1504-2: 2004

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 dient tijdens de verwerking en uitharding tussen de +5 °C en +30 °C te zijn.
De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 80 %. Het product moet bij een constante of dalende temperatuur worden aangebracht om blaasvorming door uitzetting van lucht in de ondergrond te voorkomen.
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.
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 roerpaddel 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 ingestrooid 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 Kiwitz PRM 225.

Kiwitz PRM 225



Snel uithardende 2 componenten primer- en kunsthars op basis van epoxy.
Conform NEN-EN 13813: 2002 en NEN-EN 1504-2: 2004

Afdichten van scheuren

Scheuren in de afwerkvloer of in beton vóór het afdichten indien nodig wijder maken. 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 volgietsen 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 kwartsand 0,7 mm tot 1,2 mm overvloedig afstrooien.

Nazorg en bescherming

Zorg voor een goede ventilatie na het aanbrengen en tijdens het uitharden. Op de nog vochtige bouwdelen, mogen de verse nog niet uitgeharde coatings niet worden blootgesteld aan zonlicht, omdat er door waterdampdruk blaasvorming kan ontstaan. Het oppervlak moet gedurende de gehele uithardingsfase worden beschermd tegen direct contact met water. Als het oppervlak te vroeg wordt bevochtigd met water (voor definitieve uitharding) kan zich een grauwe waas / sluier vormen. Na het uitharden is deze sluier/waas te verwijderen met verdund zoutzuur.

Technische gegevens

Basis	2-componenten kunsthars op basis van epoxyhars
Kleur	Transparant, geelachtig
Droogtijd als primer 1ste laag	Min. 2 – 3 uur tot max. 6 uur bij 30°C Min. 4 - 5 uur tot max. 12 uur bij 20°C Min. 16 – 20 uur tot max. 24 uur bij 5°C
Uithardtijd; volledig mechanisch belastbaar	3 dagen bij 30°C 7 dagen bij 20°C 10 dagen bij 5°C
Vaste stof gehalte	Ca. 100%
Verwerkingstijd bij 50% RV	4-8 minuten bij 30°C 8-15 minuten bij 20°C 35-55 minuten bij 5°C
Mengverhouding; Comp. A:Comp. B	O.b.v. gewicht 4:1 O.b.v. volume 3,75:1
Dichtheid bij 23°C en 50% RV	1,10 g/cm ³
Aanbrenggereedschap	Rubberen trekker, kleine of middelgrote roller, getande spaan (rakel), gladde spaan
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C

Verbruik/Rendement

Het verbruik is afhankelijk van de toepassing.

Voor het 2-laags afdichten van scheuren is het verbruik ca. 700 - 1000 gr/m².

Voor het gronderen bij gladde ondergronden is het verbruik ca. 300 - 500 gr/m². Bij ruwere ondergronden zal het verbruik groter zijn.



Kiwitz PRM 225



Snel uithardende 2 componenten primer- en kunsthars op basis van epoxy.
Conform NEN-EN 13813: 2002 en NEN-EN 1504-2: 2004

Productdetails

Opslag
Houdbaarheid

Droog, koel en vorstvrije opslag.
Bij correcte opslag in de originele gesloten verpakking
is het materiaal ten minste 12 maanden houdbaar.

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking
ITEM.0002597	Blik van 10 kg
ITEM.0002596	Blik van 6 kg
ITEM.0002595	Blik van 3 kg
ITEM.0002594	Blik van 1 kg

Disclaimer

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 verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

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.

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. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.