




Kiwitz PRM 241



Oplosmiddelvrije, onge vulde, ongepigmenteerde 2-componenten kunsthars
Conform NEN-EN 13813: 2002

	Kiwitz PRM 241		
	Toepassingsgebied Beton- en cementaire ondergronden. Voor vloeren en voor binnen gebruik.		

Productomschrijving

Kiwitz PRM 241 is een watergedragen, niet gevulde en niet gepigmenteerde 2-componenten reactiekunststof op basis van epoxyhars. Deze primer is voor coatings op waterbasis en stofbindende coating voor cementgebonden ondergronden.

Toepassingsgebied

Kiwitz PRM 241 wordt als grondering onder epoxy afwerkklagen gebruikt. Verder wordt Kiwitz PRM 241 als verzegeling voor cementgebonden ondergronden, zoals in werkplaatsen, industriehallen, parkeerdekken etc. aangebracht. In verdunde vorm wordt Kiwitz PRM 241 als hoogwaardige impregnering voor beton en andere cementaire ondergronden ingezet. Daardoor wordt de stevigheid en de dichtheid van het oppervlak in bijzondere mate verhoogd.

Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrije
- Snel droog
- Laag viskeus
- Dringt goed door in de fijne poriën en in capillairen
- Waterdampdoorlatend
- Goede slijtvastheid
- Bij gebruik als grondering tot max. 20% met water verdunnen
- In uitgeharde toestand bestand tegen water, zeewater en afvalwater
- Bestand tegen talrijke logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeer- en brandstoffen en vele oplosmiddelen.
- Voor binnen toepassingen
- Bij UV-belasting, kan een geringe kleurverandering en/of krijving optreden

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

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

Kiwitz PRM 241



Oplosmiddelvrije, onge vulde, ongepigmenteerde 2-componenten kunsthars
Conform NEN-EN 13813: 2002

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

De aangebrachte grondering beschermen tegen vervuiling en vochtigheid.

De gereedschappen direct na het gebruik met water reinigen.

Bijzondere aanwijzingen

Voor toepassing van reactieharsen is een betondrukvastheid van minstens 30 N/mm² en een oppervlakte-treksterkte van groter dan/ gelijk aan 1,5 N/mm² vereist. De betonvochtigheid moet kleiner dan 4 gew.-% zijn en 0,5 Ma.-% bij anhydriet dekvloeren.

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 verfresten moeten zorgvuldig verwijderd worden.

Gladde, gesinterde, gepolijste, geglazuurde, cement gepoederde vlakken moeten door middel van een slijptechniek of door stralen mechanisch worden opgeruwd.

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, 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 aangeoerd 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 hechting tussen de 2 lagen te verwachten is.

Afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur en luchtcirculatie kan deze tijd ca. 12 tot 16 uur duren.

Licht belastbaar na 24 uur en volledig belastbaar na 7 dagen.

Technische gegevens

Basis

Kleur

Dichtheid; bij 23°C en bij 50% relatieve luchtvochtigheid

Viscositeit; 25°C en ISO 2884-1:2006

Droogtijd als primer;

(bij 50% relatieve luchtvochtigheid)

Epoxyharsdispersie

Transparant, geelachtig

Ca. 1,06 g/cm³

Comp. A 570-850 mPas

Comp. B 200-3700 mPas

Min. 6-8 uur en max. 12 uur bij 30 °C

Min. 12-16 uur en max. 24 uur bij 20 °C

Kiwitz PRM 241



Oplosmiddelvrije, onge vulde, ongepigmenteerde 2-componenten kunsthars
Conform NEN-EN 13813: 2002

Uithardtijd: volledig mechanisch belastbaar; (bij 50% relatieve luchtvochtigheid)	Min. 24-36 uur, max. 48 uur bij 10 °C 3 dagen bij 30 °C 7 dagen bij 20 °C 10 dagen bij 10 °C
Vaste stofgehalte Mengverhouding	Ca. 45% 1:3 Op basis van gewicht 30:100 Op basis van volume
Verwerkingstijd; (bij 50% relatieve luchtvochtigheid)	20-25 minuten bij 30 °C 40-50 minuten bij 20 °C 80-100 minuten bij 10 °C
Verwerkingstemperatuur Aanbrenggereedschap	10 – 30 °C Rubberen trekker, kleine of middelgrote roller, getande spaan (rakel), vlakspaan.

Verbruik/Rendement

De opgegeven waarden zijn afhankelijk van de verwerking en ondergrond en dienen ter indicatie.

Als stofbindende voorstrijk, 20% met water verdund: ca. 130-250 g/m².

Als grondering bij gladde ondergronden is het verbruik ca. 250-400 g/m².

Als grondering bij ruwe ondergronden is het verbruik ca. 300-500 gr/m².

Productdetails

Opslag	Droog, koel en vorstvrij.
Houdbaarheid	Bij correcte opslag in de originele gesloten verpakking is het materiaal 12 maanden houdbaar.

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking
ITEM.0001150	10 kg Blik
ITEM.0000754	5 kg Blik

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.