

Kiwitz PRM 241

Oplosmiddelvrije, onge vulde en ongepigmenteerde 2 componenten kunsthars.
Volgens EN 13813:2002



Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij.
- Snel droog.
- Laag viskeus en capillair actief.
- Dringt goed door in de fijne poriën en in capillairen.
- Bij gebruik als grondering tot maximaal 20 % met water verdunbaar.
- Bij gebruik als impregnering tot maximaal 50 %.
- In uitgeharde toestand bestand tegen water, zeewater en afvalwater.
- Tevens bestand tegen talrijke logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeer-, en brandstoffen en vele oplosmiddelen.
- Bij UV-belasting rekening houden met een geringe kleurverandering en/of krijten.

Toepassingen

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.

Technische gegevens

basis	epoxyharsdispersie
kleur	transparant, licht geelachtig
dichtheid bij 23 °C / 50% rel. LV	1,06 g/cm ³
mengverhouding	gewicht 1 : 3
viscositeit bij 25 °C	component A: 500-800 mPas; component B: 200-400 mPas; in gemengde vorm ca. 400 mPas.
verwerkingstijd 50% rel. LV	omgevingstemp. +10 °C: 80-100 minuten; omgevingstemp. +20 °C: 40-50 minuten; omgevingstemp. +30 °C: 20-25 minuten.
Hogere temperaturen verkorten de potlife en reduceren de viscositeit.	
Lagere temperaturen verlengen de potlife en verhogen de viscositeit.	
Beloopbaar/overwerkbaar	min. 24-36 uur, max. 48 uur (ondergrondtemp. +10 °C) min. 12-16 uur, max. 24 uur (ondergrondtemp. +20 °C) min. 6-8 uur, max. 12 uur (ondergrondtemp. +30 °C)

licht belastbaar na	2 dagen (ondergrondtemp. +10 °C) 24 uur (ondergrondtemp. +20 °C) 20 uur (ondergrondtemp. +30 °C)
volledig belastbaar na	10 dagen (ondergrondtemp. +10 °C) 7 dagen (ondergrondtemp. +20 °C) 3 dagen (ondergrondtemp. +30 °C)
omgevings-, materiaal en ondergrondtemperatuur	minimaal +10 °C, maximaal +30 °C
vaste stofgehalte	ca. 65 %
druksterkte	n.b.
buigtreksterkte	n.b.
treksterkte	betonbreuk
slijtvastheid	n.b.
vlampunt	comp. A > 93 °C en comp. B > 100 °C

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. De gereedschappen direct na het gebruik met water reinigen.

Bijzondere aanwijzingen:

Voor toepassing van reactieharsen is een betonrukvastheid van minstens 30 N/mm² en een oppervlakte-treksterkte van groter dan / gelijk aan 1,5 N/mm² vereist. De betonvochtigheid moet lager 4 gew.-% zijn. De ondergrondtemperatuur moet ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. Bij de uithardingsreactie onder kritische omstandigheden (zoals hoge luchtvochtigheid, lage temperaturen) kunnen witachtige vertoebeelingen ontstaan. Dit betekent echter GEEN kwaliteitsvermindering van de primer.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet 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, geglaazuurde, cementgepoederde 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 het blik van component A plaats, met een langzaam draaiende boormachine met een geschikte, opgezette roerpaddel. 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 aangevoerd 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 doorrollen 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

Kiwitz PRM 241

Volgens EN 13813:2002

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, Volledig belastbaar na 7 dagen.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde en koele opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

Gezondheids- en milieuaspecten

EU-Reglement 2004/41 /EG (Deco-paint richtlijnen).

De in de EU-Reglement 2004/41 maximaal toegelaten aandeel VOC (productcategorie IIA,j Typ Wb) bedraagt in gebruiksklare toestand 140 g/l (Limiet 2010).

Het maximale aandeel van Kiwitz PRM 241 in gebruiksklare toestand < 140 g/l VOC.

Verbruik

Het verbruik, afhankelijk van de ondergrond, is ca. 130-400 g/m². Als stofbindende voorstrijk (20% met water verdund): 130 - 250 g/m²; als grondering voor ruwe ondergronden 300 - 500 g/m²; als grondering voor gladde ondergronden: 250 - 400 g/m².

Opmerkingen

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer.

De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Voor speciale toepassingen staan onze jarenlange ervaring en het ontwikkelingslaboratorium en de hulp van onze adviseurs gaarne ter beschikking. Wijzigingen van dit merkblad worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan. Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van dit merkblad vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd. Op al onze transacties zijn van toepassing onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden. Een exemplaar wordt u op aanvraag verstrekt.

Overige informatie

Kiwitz PRM 241 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole.

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



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

[Afdichtingsproducten](#)

[Tegelzettersproducten](#)

[Beton- en morteltechnologie](#)

[Vloer- en wandsystemen](#)

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

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