


Kiwitz PRM 228



Grondering en epoxyhars voor kritische ondergronden.
Conform NEN-EN 13813: 2002

	Kiwitz PRM 228	
	Toepassingsgebied	
	Tegels, aluminium, staal zink en messing ondergronden. Voor vloeren zowel binnen als buiten.	

Productomschrijving

Kiwitz PRM 228 is een onge vulde, transparant uithardende 2-componenten reactiekunststof op basis van epoxyhars voor kritische ondergronden.

Toepassingsgebied

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 stofbindende laag op cementgebonden ondergronden. Zeer geschikt als hechtlaag op tegels, op metalen ondergronden (zoals aluminium, staal, zink, messing etc.), op oude dekragen, op diverse kunststoffen als ook andere kritische ondergronden.

Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrije, niet gevulde, kleurloze epoxyharsgrondering
- Geschikt om dampremmende lagen onder cementdekvloeren te maken
- Laag visceus met een goed indringend vermogen
- Verbeterd de hechting met de ondergrond
- Voor binnen- en buitentoepassing
- Nagenoeg geurvrij
- Bestendig tegen water, zeewater, dierlijke- en plantaardige oliën, vetten en vele verdunde logen en zuren

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 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.

Kiwitz PRM 228



Grondering en epoxyhars voor kritische ondergronden.
Conform NEN-EN 13813: 2002

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 6 gew.-% zijn en 1 Ma.-% bij anhydrietvloeren.

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.

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 verfresten 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, 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 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. 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 vervolg laag.

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 gewichtsdeelen vulstof ontstaat een goed te modelleren mortel. Bij een mengverhouding van 1:1 ontstaat een zelf nivellerende mortel.

Kiwitz PRM 228



Grondering en epoxyhars voor kritische ondergronden.
Conform NEN-EN 13813: 2002

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.

Technische gegevens

Basis	Oplosmiddelvrije 2-componenten kunsthars op basis van epoxyhars
Kleur	Transparant, geelachtig
Dichtheid; bij 23°C en bij 50% relatieve luchtvochtigheid	Ca. 1,09 g/cm ³
Viscositeit; 25°C en ISO 2884-1:2006	Comp. A 570-850 mPas Comp. B 460-700 mPas
Droogtijd als primer 1e laag; (bij 50% relatieve luchtvochtigheid)	Min. 6-8 uur en max. 12 uur bij 30 °C Min. 12-16 uur en max. 24 uur bij 20 °C Min. 24-36 uur, max. 48 uur bij 10 °C
Uithardtijd: volledig mechanisch belastbaar; (bij 50% relatieve luchtvochtigheid)	3 dagen bij 30 °C 7 dagen bij 20 °C 10 dagen bij 10 °C
Vaste stof gehalte	Ca. 100%
Mengverhouding	2:1 Op basis van gewicht 1,83:1 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	10 – 30 °C
Aanbrenggereedschap	Rubberen trekker, kleine of middelgrote roller, getande spaan (rakel), gladde spaan.

Verbruik/Rendement

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 is het verbruik 250-400 gr/m². Ruwe ondergronden zorgen voor een groter verbruik.

Productdetails

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



Kiwitz PRM 228



Grondering en epoxyhars voor kritische ondergronden.
Conform NEN-EN 13813: 2002

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking
ITEM.0002593	10 kg Blik
ITEM.0002592	6 kg Blik
ITEM.0002591	3 kg Blik
ITEM.0002590	1 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.