

## PRM 160

### Hechtemulsie



#### Producteigenschappen

- Verbetert de hechting
- verbetert de mechanische eigenschappen
- Multifunctioneel
- Hoog geconcentreerd
- Vrij van oplosmiddelen
- Voorkomt te snelle uitdroging
- Verhoogt de buigtreksterkte
- Voorkomt stofvorming
- Plastificerende werking
- Verhoogt de waterondoorlaatbaarheid van mortel
- Verhoogt de elasticiteit van mortel
- Verhoogt de chemicalienbestendigheid van mortel

#### Toepassingen

PRM 160 is een multifunctionele bouwdispersie met meerdere toepassingen. zo kan het PRM 160 een primer voor minerale ondergronden worden gemaakt. Daarnaast kan het de mechanische-, chemische- en verwerkingseigenschappen positief beïnvloeden door toevoeging aan cementgebonden mortels.

Als primer of met zand en cement gemengd als wratvormig op te brengen hechtlaag ter verbetering van de hechtende werking van pleister- en lijm mortel op een gladde ondergrond, bv. pleisterwerk op metselwerk, een dekvloer op beton. Voorts ter verbetering van een dun- en middelbedmortel, voor het vervaardigen van niet stoffende combinatiedekvloeren, het vervaardigen van waterondoorlaatbare pleisters en dekvloeren en voor het vervaardigen van slijtvaste gladde dekvloeren. Voor het verhogen van de elasticiteit en chemicaliënbestendigheid van mortel.

#### Technische gegevens

basis	styreenbutadiëen
kleur	melkachtig wit; droogt kleurloos op
oplosmiddel	geen
consistentie	dunvloeibaar
aanbrenggereedschap:	kwast, rol
dichtheid:	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>
verwerking	met bezem, spatmolen, troffel
residu	ca. 47 %

pH-waarde	10,5 tot 11,5
verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C

#### Verwerkingsvoorschrift

##### Algemene aanwijzingen:

Veredelde mortel kan na 2 dagen voorzichtig, na 25 tot 28 dagen volledig belast worden. Er mag uitsluitend gewassen, leemvrij zand gebruikt worden, waarbij de korrelgrootte max. de helft van de betreffende aan te brengen laagdikte mag bedragen.

Ingevroren materiaal kan nadat het bij kamertemperatuur ontdooid werd, weer verwerkt worden.

Voor verdere toepassingen a.u.b. toepassingstechnisch advies inwinnen.

##### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet schoon zijn en vrij van olie, vet en hechttingsverminderende bestanddelen.

Losse bestanddelen verwijderen.

Minder stevige plekken, diepere verontreinigingen uitsteken.

Ondergrond moet zuigend zijn en vooraf worden bevochtigd. Plasmavorming vermijden.

##### Verwerking:

###### Primer en wratvormig op te brengen hechtlaag:

Primer: PRM 160/cement mortel door toevoeging van 0,75 gewichtdeel cement op 1 gewichtdeel PRM 160 vervaardigen en grondig in de ondergrond inborstelen.

Wratvormige hechtlaag: droog mengsel van cement en zand (korrelgrootte tot 4 mm) in de aanmaakvloei stof, bestaande uit een mengsel van PRM 160 en water (1:2 tot 1:4 gewichtdeel), roeren totdat de massa spatbaar is. Massa halfdekkend, wratvormig aanbrengen.

De wratvormige hechttingslaag kan pas na uitharding, echter niet langer dan 2 dagen na het aanbrengen en zonder opnieuw nat te maken, met pleister of lijm bewerkt worden.

Pleister: nat in nat op de primer respectievelijk na uitharding op de wratvormige hechtlaag aanbrengen.

###### Vervaardigen van niet stoffende combinatiedekvloeren:

Gietbare hechtmortel, bestaande uit 1 gewichtdeel PRM 160 gemengd met 0,75 gewichtdeel cement en 2 gewichtdelen zand, wratvormig aanbrengen. Toeslagstoffen en cement met 10 tot 25 % PRM 160 mengen, betrekking hebbend op het cementgewicht. Daarna zo veel water toevoegen, tot een goed verwerkbaar consistentie verkregen is. Het verbruik wordt bij deze toepassing met ca. 0,2 kg/m<sup>2</sup> en cm laagdikte verhoogd. Combinatiedekvloer vers in vers op de primer aanbrengen.

###### Verbetering van dun- en middelbedmortel:

Door een mengsel van 1 gewichtdeel PRM 160 aan 2 gewichtdelen water als aanmaakvloei stof te gebruiken wordt de hechting en elasticiteit verbeterd.

###### Vervaardigen van waterondoorlaatbare pleisterlagen en dekvloeren:

Primer: PRM 160/cement-mortel door toevoeging van 0,75 gewichtdeel cement op 1 gewichtdeel PRM 160 vervaardigen en grondig in de ondergrond inborstelen.

Het droge dichtpleister / dekvloer mengsel van 1 gewichtdeel cement en 2 tot 3 gewichtdelen zand (korrelgrootte tot 4 mm) in aanmaakvloei stof, bestaande uit PRM 160 en water (1:2) roeren en vers in vers op de primer aanbrengen. Verbruik: PRM 160 ca. 80 g/kg droge mortel.

###### Elastificeren en verhogen van de chemicalienbestendigheid van pleister-, metsel- en afwerkmortel:

Ca. 25 % PRM 160, betrekking hebbend op het cementgewicht in het aanmaakwater zorgt voor een elastificering en kwaliteitsverbetering van de

## PRM 160

### Hechtemulsie

mortel.

#### Opslag en houdbaarheid

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

#### Gezondheids- en milieuaspecten

Contact met ogen en huid voorkomen. Bij contact met de ogen met veel water grondig uitspoelen en dokter raadplegen. Bij contact met de huid met veel water afwassen.

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.

#### Verbruik

Afhankelijk van toepassing is het verbruik ca. 0,2 tot 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Bij toepassing als hechtprimer: PRM 160 toevoegen aan het aanmaakwater in de verhouding 1:1 tot 1:4 volume delen; vervolgens mengen met mortel of cement.

Bij toepassing als mortelveredelaar: PRM 160 toevoegen aan het aanmaakwater in de verhouding 1:3 volume delen.

#### Opmerkingen

PRM 160 wordt toegepast in cementshoudende producten. Deze werken in combinatie met water alkalisch.

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. 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 octrooiën 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.

#### Overige informatie

PRM 160 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
10 kg can (wit)	ITEM.0002314	40 verpakkingen (400 kg)



**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](mailto:info@kiwitz.nl)  
Internet [www.kiwitz.nl](http://www.kiwitz.nl)