

Kiwitz PRM 160

Hechtemulsie

	Kiwitz PRM 160		
	Toepassingsgebied	Bouwdispersie voor het vervaardigen van hechtlagen en voor het veredelen van pleisters, mortels en dekvloeren.	
	Producteigenschappen	Verbeterd de hechting en de mechanische eigenschappen, Verhoogt de buigtreksterkte en waterondoorlaatbaarheid van mortel, Plastificerende werking, Verhoogt de elasticiteit van mortel en de chemicaliënbestendigheid van mortel.	

Productomschrijving

Kiwitz PRM 160 is een multifunctionele bouwdispersie.

Toepassingsgebied

Kiwitz PRM 160 is een multifunctionele bouwdispersie voor meerdere toepassingen. Zo kan Kiwiz PRM 160 gebruikt worden als primer voor minerale ondergronden. Daarnaast kan het de mechanische-, chemische- en verwerkingseigenschappen positief beïnvloeden door toevoeging aan cementgebonden mortels.

Als primer of met zand en cement gemengd als wratvorming 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.

Producteigenschappen

- Verbeterd de hechting
- Verbeterd 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 chemicaliënbestendigheid van mortel

Kiwitz PRM 160

Hechtemulsie

Verwerkingsvoorschriften

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. toepassings technisch advies inwinnen.

Vorbereiding van de ondergrond

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

Losse bestanddelen verwijderen.

Minder stevige plekken, diepere verontreinigingen uitsteken.

Ondergrond moet zuigend zijn en steeds van te voren nat maken. Plasvorming vermijden.

Verwerking

Primer en wratvormig op te brengen hechtlaag:

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

Wratvormige hechtlaag: droog mengsel van cement en zand (korrelgrootte tot 4 mm) in de aanmaakvloeistof, bestaande uit een mengsel van Kiwitz 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 Kiwitz PRM 160 gemengd met 0,75 gewichtdeel cement en 2 gewichtdelen zand, wratvormig aanbrengen.

Toeslagstoffen en cement met 10 tot 25 % Kiwitz 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/m² en cm laagdikte verhoogd. Combinatiedekvloer vers in vers op de primer aanbrengen.

Verbetering van dun- en middelbedmortel:

Door een mengsel van 1 gewichtsdeel Kiwitz PRM 160 aan 2 gewichtdelen water als aanmaakvloeistof te gebruiken wordt de hechting en elasticiteit verbeterd.

Vervaardigen van waterondoorlaatbare pleisterlagen en dekvloeren:

Primer: Kiwitz PRM 160 /cement-mortel door toevoeging van 0,75 gewichtdeel cement op 1 gewichtdeel Kiwitz 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 aanmaakvloeistof, bestaande uit Kiwitz PRM 160 en water (1:2) roeren en vers in vers op de primer aanbrengen. Verbruik: Kiwitz PRM 160 ca. 80 g/kg droge mortel.

Elastificeren en verhogen van de chemicaliënbestendigheid van pleister-, metsel- en afwerkmortel:

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



Kiwitz PRM 160

Hechtemulsie

Technische gegevens

Basis	Styreenbutadiëen
Kleur	Melkachtig wit; droogt kleurloos op
Oplosmiddel	Geen
Consistentie	Dunvloeibaar
Aanbrenggereedschap	Kwast, rol
Dichtheid	Ca. 1 g/cm ³
Verwerking	Met bezem, spatmolen, troffel
Residu	Ca. 47%
pH-waarde	10,5 tot 11,5
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C

Verbruik/Rendement

Afhankelijk van de toepassing is het verbruik ca. 0,2 tot 0,4 kg/m².

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

Productdetails

Opslag	Droog, tegen vocht beschermen
Houdbaarheid	Bij correcte opslag in de originele verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking
ITEM.0002314	10 kg can

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.