

Kiwitz MRT 421

Betonreparatiemortel R4 op basis van Portland cement.



Producteigenschappen

- Als betonreparatiemortel voor constructieve betonreparaties.
- Voldoet aan NEN-EN 1504-3 en het bouwstoffenbesluit.
- Grootste korrelmaat: 2,0 mm.
- is een fabrieksmatig vervaardigde polymeergemodificeerde mortel op basis van portland cement.
- Voor het repareren van beschadigingen als gevolg van gecontamineerde of gecarbonateerde beton en het opdikken van de beschermingslaag op de wapening.
- Voor binnen en buiten.
- Voor laagdiktes tot 60 mm.
- ontwikkeld op basis van de nieuwste nanotechnologie.

Toepassingen

Kiwitz MRT 421 is een constructieve betonreparatiemortel conform NEN-EN 1504-3. Door het aanbrengen is het geschikt om beschermingslaag van wapeningen te verdikken. Voor het vervangen van gecontamineerd of gecarbonateerd beton. Is zowel geschikt om handmatig aan te brengen, als ook te spuiten.

Technische gegevens

samenstelling	portland cement, minerale vulstoffen, kunststof vezels, kunststoffen, regulerende additieven	
kleur	cementgrijs	
aanbrenggereedschap	plamuurmes of troffel	
laagdikte	per laag tot maximaal 60 mm	
verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C	lucht- en objecttemperatuur
dichtheid	2200 kg/m ³	
druksterkte na 1 dag	ca. 8 N/mm ²	
druksterkte na 7 dagen	ca. 40 N/mm ²	
druksterkte na 28 dagen	ca. 61 N/mm ²	
hechtsterkte na 50 dooi-/vries cycli	3,2 N/mm ²	
uitdrogingskrimp na 7 dagen	0,75 mm/m	
uitdrogingskrimp na 28 dagen	1,00 mm/m	
verwerkingstijd	ca. 30 minuten	
waterdosering	bandbreedte 3,0 - 3,4 ltr/20 kg mortel	
Voldoet aan NEN-EN 1504-3	Betonreparatiemortel voor constructieve toepassing gebaseerd op cement	



Druksterkte	R4
Chloridegehalte	<= 0,05%
Hechtsterkte	>=2,0 MPa
Carbonatie weerstand	voldoet
Elasticiteitsmodulus	>=20 GPa
Thermische compatibiliteit	>=2,0 MPa
Capillaire absorptie	<= 0,5 kg / (m ² .h ^{0,5})
Gevaarlijke bestanddelen	overeenkomstig 5.4
Weerstand tegen brand	Klasse A1

Verwerkingsvoorschrift

Algemene aanwijzingen:

Wij adviseren om de reparatie uit te voeren zoals beschreven in de hiervoor geldende norm NEN-EN 1504-10.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond dient schoon, vorstvrij, absorberend, stabiel, niet glad, vrij van alle hechttingsverminderende bestanddelen te zijn en de hechtsterkte dient minimaal 1,5 N/mm² te bedragen.

Voor een optimale hechting adviseren wij het gebruik van een cementgebonden polymeergemodificeerde hechtprimer of een hechtprimer op basis van epoxy of een fijne polymeer dispersie in water op basis van een acrylaathars.

Verwerking:

Mengen:

MRT 421 machinaal mengen tot een homogeen mengsel. Mengtijd, afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten.

Waterdosering:

Waterbandbreedte: 3,0 - 3,4 ltr / 20 kg mortel. Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, zodanig veel water dat een mortelspecie met de gewenste consistentie ontstaat.

Aanbrengen van de mortel:

De mortel in lagen aanbrengen en goed verdichten. Na aanbrengen kan het oppervlak worden afgewerkt met een spaan. De mortel met een vochtige spons aanbrengen op het oppervlak.

Nabehandeling:

Het afgewerkte vlak moet zorgvuldig tegen uitdrogen worden beschermd met een curing compound of afdekken met plastic folie.

Opslag en houdbaarheid

Bij droge opslag in de originele, gesloten verpakking is het materiaal, 12 maanden houdbaar.

Gezondheids- en milieuaspecten

Geschikte handschoenen en veiligheidsbril dragen. Contact met de ogen en huid vermijden. Indien het product in de ogen komt onmiddellijk te spoelen met water en medisch advies inwinnen. Bij inslikken onmiddellijk een arts

Kiwitz MRT 421

Betonreparatiemortel R4 op basis van Portland cement.

raadplegen en de verpakking of het veiligheidsinformatieblad tonen.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de laagdikte (verse mortel): ca. 2,0 kg/m².

Opmerkingen

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.

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.

Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij naar het veiligheidsinformatieblad op onze website.

Overige informatie

Kiwitz MRT 421 staat onder permanente kwaliteitscontrole.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
20 kg PE zak	ITEM.0002390	50 verpakkingen (1.000 kg)



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzetersproducten
Beton- en morteltechnologie
Vloer- en wandsystemen

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

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