

Kiwitz MRT 510

Ondersabelingsmortel; Conform NEN-EN 1504-3.



Druksterkte (MPa) 12 ; 33 ; 48 ; 50

Verwerkingsvoorschrift

Voorbehandeling:

Het oppervlak waarop Kiwiz MRT 510 moet worden aangebracht dient schoon te zijn, vrij van cementhuid en er mag geen vrij water aanwezig zijn. Het te behandelen oppervlak dient voldoende poreus van structuur en draagkrachtig te zijn.

- Voorbehandeling met water. Het oppervlak dient alleen voorbevochtigd te worden met water (Let op: geen vrij water!);

of

- Voorbehandelen met een geschikte primer. Voor een optimale hechting adviseren wij een cementgebonden polymeergemodificeerd systeem of een systeem op epoxy basis.

De keuze van de primer is afhankelijk van de voorhande zijnde situatie.

Vraag eventueel advies aan één van onze medewerkers omtrent de juiste voorbehandeling.

Mengen:

Kiwiz MRT 510 machinaal mengen tot een homogeen klontenvrij mengsel. Mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten.

Waterdosering:

Waterbandbreedte: 2,2 - 3,2 ltr / 20 kg mortel (PE zak). Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, zodanig veel water dat een mortelspecie met een spreidmaat van ca. 100 mm wordt bereikt.

Verwerking:

De maximale laagdikte van 100 mm niet overschrijden. Werk in segmenten die binnen 60 minuten afgewerkt kunnen worden. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de opgegeven wachttijden.

Nabehandeling:

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

Opslag en houdbaarheid

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

Gezondheids- en milieuaspecten

Geschikte handschoenen en veiligheidsbril dragen. Draag tijdens de verwerking beschermende kleding.

Niet eten of drinken tijdens de verwerking.

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof niet inademen. Contact met ogen en huid te vermijden.

Na verwerking handen en gezicht grondig wassen of douchen.

Indien het product in de ogen komt onmiddellijk te spoelen met water en medisch advies in te winnen.

Bij inslikken onmiddellijk een arts te raadplegen en de verpakking of het veiligheidsinformatieblad te tonen.

Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij naar het veiligheidsinformatie-

Toepassingen

In de burgerlijke- en utiliteitsbouw: ondersabelen van staalconstructies.

In de Prefab montage: ondersabelen van prefab betonnen elementen.

In de Industriebouw: ondersabelen van voetpalen.

In de Beton- en waterbouw: ondersabelen van vangrailstijlen, ondersabelen van schamkantprofielen en het ondersabelen van verkeersportalen. Of voor constructies aan stuwdammen, bruggen en zuilen.

Kiwiz MRT 510 is geschikt voor reparatie en herprofilering van cementgebonden oppervlakken, hoeken en randen van beton.

Technische gegevens

Mortelsoort	Ondersabelingsmortel
Sterkteklasse	komt overeen met K 50
Druksterkte (bij 20°C)	klasse R4
Cementsoort	portland
Waterbandbreedte	2,2 - 3,2 ltr / 20 kg mortel
Verbruik per m ³	ca. 1.880 kg
Laagdikte	6-100 mm max.
Dichtheid	2,75 - 3,5 g/cm ³
Verwerkingstijd bij 23°C	60 minuten
Chloride gehalte	<0,05%
Hecht-treksterkte	2,2 MPa* (geprimerd met cementgebaseerde anti-corrosie primer)
*hecht- treksterktes zijn sterk afhankelijk van de voorbehandeling van de ondergrond.	
Soortelijk gewicht	1,7 kg/l
Verhinderde krimp	2,1 MPa
Carbonisatieweerstand	voldaan
Ondergrondtemperatuur	5-35 °C
Capillaire water-absorptie	0,1 kg/m ² xh0,5
Weerstand tegen brand	klasse A1
Sterkteontwikkeling	4 uur; 24 uur; 7 dgn; 28 dgn
Buigtreksterkte (MPa)	3 ; 6 ; 8 ; 8

Kiwitz MRT 510

Conform NEN-EN 1504-3.

blad op onze website www.kiwitz.nl

Verbruik

20 kg MRT 510 resulteert in ca. 10,64 liter uitgeharde mortel.

Standaard reparatie:

Je hebt 45 kg MRT 510 per m² nodig om 25 mm droge laagdikte op te vullen.
Op ruwe ondergronden kan het verbruik aanzienlijk hoger liggen.

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 bewerking. 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.

Met dit merkblad komen alle vroegere technische gegevens te vervallen. 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 bevestigd worden.

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.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
20 kg PE zak	ITEM.0003449	48 zakken



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