

Kiwitz MRT 510



Ondersabelingsmortel
Conform NEN-EN 1504-3.

	Kiwitz MRT 510		
Toepassingsgebied			
Reparaties tot 100 mm van cementgebonden oppervlakken, Constructie in industrie en woningbouw; zuilen en gevels, Geschikt voor binnen toepassing.			
Producteigenschappen			
Goed verwerkbaar, Zeer hoge hechting aan beton (betonbreuk), Bestendig tegen stoffen met PH waarde van 3-12 en zacht water, Actieve anti-corrosie, Sulfaatbestendig, Hydrofoob, Na 4 uur begaanbaar, Bestendig tegen chloride en CO ₂ .			

Productomschrijving

Kiwitz MRT 510 is een cementgebonden ondersabelingsmortel voor betonvlakken. Het wordt ingezet voor reparaties tot 100 mm.

Toepassingsgebied

In de burgerlijke- en utiliteitsbouw: ondersabelen van staalconstructies.

In de Prefab montage: ondersabelen van prefab betonnen elementen.

In de Industriebouw: ondersabelen van voetpalen.

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

Producteigenschappen

- Krimp compenserende, zelfnivelerende gietmassa
- Zeer snelle sterkteontwikkeling
- Voor laagdiktes van 6 tot max. 100 mm.
- Voor binnen toepassingen
- Geproduceerd conform EN 1504-3

Verwerkingsvoorschriften

Vorbereiding van de ondergrond

Het oppervlak waarop Kiwitz MRT 510 moet worden aangebracht dient schoon te zijn, vrij van cementschors 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

Kiwitz MRT 510 machinaal mengen tot een homogeen klontenvrij mengsel. De mengtijd is ca. 3 minuten maar is afhankelijk van het type menger.

Kiwitz MRT 510



Ondersabelingsmortel
Conform NEN-EN 1504-3.

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.

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. 1880 kg
Laagdikte	6-100 mm max.
Dichtheid	2,75 - 3,5 g/cm ³
Verwerkingstijd bij 23°C	60 minuten
Chloridegehalte	<0,05%
Hecht-treksterkte *	2,2 MPa * (geprimerd met cementgebaseerde anti- corrosie primer.)
Soortelijk gewicht	1,7 kl/l
Verhinderde krimp	2,1 MPa
Carbonisatieweerstand	Voldaan
Ondergrondtemperatuur	5 tot 35°C
Capillaire water-absorptie	0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Weerstand tegen brand	Klasse A 1
Sterkteontwikkeling	<u>4 uur</u> <u>24 uur</u> <u>7 dagen</u> <u>28 dagen</u>
Buigtreksterkte MPa	3 6 8 8
Druksterkte MPa	12 33 48 50

*Hecht-treksterktes zijn sterk afhankelijk van de voorbehandeling van de ondergrond.

Verbruik/Rendement

20 kg mortel 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.

Productdetails

Opslag	Bij een droge, tegen zon en vocht beschermde opslag
Houdbaarheid	Bij correcte opslag in de originele gesloten verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar



Kiwitz MRT 510



Ondersabelingsmortel
Conform NEN-EN 1504-3.

Beschermingsmaatregelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht; volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen, EN 166.

Bescherming van de huid; chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen, EN 374.

Stof niet inademen.

Verpakking

Artikelnummer
ITEM.0003449

Verpakking
20 kg PE zak

Hoeveelheid op pallet
48 verpakkingen (960 kg)

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.