

Kiwitz MRT 531

Gietmortel 1 mm

Conform NEN-EN 1504-6.



Producteigenschappen

- Gietmortel, krimparm en dun vloeibaar
- Voor het vullen van alle holten en ruimten
- Snelafbindend
- Voor binnen en buiten
- Grootste korrelgrootte: 1,0 mm.
- Voor laagdiktes van 6 mm tot max. 50 mm.
- Geproduceerd conform EN 1504-6

Toepassingen

In de burgerlijke- en utiliteitsbouw: ondergieten van prefab betonnen elementen.
 In de Prefab montage: aangieten van gains en ondergieten van staalcon-structies.
 In de Industriebouw: ondergieten van kraanbanen en aangieten van machi-nefundaties.
 In de Beton- en waterbouw: verlijmen van ankers, ondergieten van opleg-gingen en vullen van sparingen.

Technische gegevens

Mortelsoort	Gietmortel
Morteltype	1 mm
Sterkteklasse	komt overeen met K 60
Druksterkte (bij 20°C)	klasse R4
Cementsoort	portland
Waterbandbreedte	2,6 - 3,2 ltr / 20 kg mortel
Verbruik per m ³	ca. 1.880 kg
Laagdikte	6-50 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*
*hecht-treksterktes zijn sterk afhankelijk van de voorbehandeling van de ondergrond.	
Soortelijk gewicht	1,7 kl/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	6 uur; 24 uur; 7 dgn; 28 dgn
Buigtreksterkte (MPa)	3 ; 6 ; 9 ; 10
Druksterkte (MPa)	12 ; 35 ; 58 ; 71

Verwerkingsvoorschrift

Voorbehandeling:

Het oppervlak waarop Kiwiz MRT 531 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 531 machinaal mengen tot een homogeen mengsel. Mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten.

Waterdosering:

Waterbandbreedte: 2,6 - 3,2 ltr / 20 kg mortel (PE zak). Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte.

De maximale vloeiafstand hangt van de vloeihoogte af. Als vuistregel kan men als volgt calculeren; de mortel vloeit het 50-voudige van zijn ondergiet-hoogte in horizontale richting zonder ondersteuning. Bij een 50 mm hoogte is dat dus 2,5 m.

Verwerking:

Het ondergiet volume ligt tussen 6 en 50 mm. Werk in segmenten die binnen 15 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 is het materiaal, 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

Kiwitz MRT 531

Conform NEN-EN 1504-6.

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 veiligheidsinformatieblad op onze website www.kiwitz.nl

Verbruik

Het verbruik is per m³ ca. 1.880 kg

Opmerkingen

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

Overige informatie

Kiwitz MRT 531 staat onder permanente kwaliteitscontrole.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
20 kg PE zak	ITEM.0003450	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