

## Kiwitz MRT 534

### Gietmortel 4 mm

### Conform NEN-EN 1504-6.



#### Producteigenschappen

- gietmortel, krimparm en dun vloeibaar
- Voor het vullen van alle holten en ruimten
- Snelaaffbindend
- Voor binnen en buiten
- Grootste korrelgrootte: 4,0 mm.
- Voor laagdiktes tot max. 120 mm.

#### Toepassingen

In de burgerlijke- en utiliteitsbouw: ondergieten van prefab betonnen elementen.

In de Prefab montage: aangieten van gains en ondergieten van staalconstructies.

In de Industriebouw: ondergieten van kraanbanen en aangieten van machinefundaties.

In de Beton- en waterbouw: verlijmen van ankers, ondergieten van opleggingen en vullen van sparingen.

#### Technische gegevens

|                                                                                      |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Mortelsoort                                                                          | Gietmortel                   |
| Morteltype                                                                           | 4 mm                         |
| Sterkteklasse                                                                        | komt overeen met K 70        |
| Druksterkte (bij 20°C)                                                               | klasse R4                    |
| Cementsoort                                                                          | portland                     |
| Waterbandbreedte                                                                     | 2,5 - 3 ltr / 20 kg mortel   |
| Verbruik per m <sup>3</sup>                                                          | ca. 1.923 kg                 |
| Laagdikte                                                                            | 12-120 mm max.               |
| Dichtheid                                                                            | 2,75 - 3,5 g/cm <sup>3</sup> |
| Verwerkingstijd bij 23°C                                                             | 60 minuten                   |
| Chloride gehalte                                                                     | <0,05%                       |
| Hecht-treksterkte op beton                                                           | 2,5 MPa *                    |
| *hecht-treksterktes zijn sterk afhankelijk van de voorbehandeling van de ondergrond. |                              |
| Soortelijk gewicht                                                                   | 1,7 kg/l                     |
| Verhinderde krimp                                                                    | 2,2 MPa                      |
| Carbonisatieweerstand                                                                | voldaan                      |

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Ondergrondtemperatuur       | 5 - 35°C                                 |
| Capillaire water-absorptie  | 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> |
| Weerstand tegen brand       | klasse A1                                |
| Sterkteontwikkeling ISO 679 | 6 uur; 24 uur; 7 dgn; 28 dgn             |
| Buigtreksterkte (MPa)       | 3 ; 6 ; 9 ; 10                           |
| Druksterkte (MPa)           | 15 ; 44 ; 78 ; 91                        |

#### Verwerkingsvoorschrift

##### Voorbehandeling:

Het oppervlak waarop Kiwiz MRT 534 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 534 machinaal mengen tot een homogeen mengsel. Mengtijd afhankelijk van het type menger, ca. 3 minuten.

##### Waterdosering:

Waterbandbreedte: 2,5 - 3 ltr / 20 kg mortel (PE zak). Doseer, binnen de aangegeven waterbandbreedte, zodanig veel water dat een mortelspecie met een vloeitijd van ca. 550 mm wordt bereikt.

##### Verwerking:

De ondersabelingshoogte ligt tussen 12 en 120 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 medisch advies in te winnen.

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

## Kiwitz MRT 534

### Conform NEN-EN 1504-6.

veiligheidsinformatieblad te tonen.

Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij naar het veiligheidsinformatieblad op onze website [www.kiwitz.nl](http://www.kiwitz.nl)

#### Verbruik

Het verbruik is per m<sup>3</sup> ca. 1.923 kg

#### Opmerkingen

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

#### Overige informatie

Kiwitz MRT 534 staat onder permanente kwaliteitscontrole.

| Verpakking   | Artikelnummer | Hoeveelheid op pallet |
|--------------|---------------|-----------------------|
| 20 kg PE zak | ITEM.0003451  | 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](mailto:info@kiwitz.nl)  
Internet [www.kiwitz.nl](http://www.kiwitz.nl)