

# G502

## **Productomschrijving**

Diamur reparatiemortel G502 is een industrieel bereid mengsel van gedroogd, gezeefd en samengesteld zand, een combinatie van bindmiddelen waarbij cement het hoofdbestanddeel is en specifieke toeslagstoffen die een gunstige invloed hebben op de verwerkbaarheid, de waterretentie en de kleefkracht van de mortel. Alle bestanddelen van de mortel zijn oven-droog en volledig voorgemengd. Diamur reparatiemortel G502 voldoet aan klasse R2 volgens EN 1504-3 en heeft het BENOR en CE label.

## **Toepassingen**

Diamur reparatiemortel G502 is geschikt voor het niet-structureel repareren en egaliseren van horizontale en verticale betonoppervlakken binnen- en buitenshuis zoals betonnen wanden, balkonplaten en betonranden. Diamur reparatiemortel G502 kan worden toegepast in laagdiktes variërend van 2 tot 10 mm.

## **Eigenschappen**

Diamur reparatiemortel G502 is een droge voorgemengde mortel op basis van hydraulische bindmiddelen, polymeren, granulaten en additieven die een aangename verwerking mogelijk maken, gekoppeld aan een uitstekende kleefkracht. Het is een veelzijdig toepasbare betonreparatiemortel geschikt voor alle voorkomende reparatiewerkzaamheden en wanden en vloeren.

## **Gebruiksaanwijzing**

### **Vorbereiding**

De ondergrond moet stabiel en vrij zijn van stof, vet en/of losliggende (bouw)delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. De ondergrond dient voorbehandeld te worden met primer P800 (voor zuigende ondergrond) of met primer P810 (voor niet-zuigende ondergrond).

### **Aanmaak zakgoed**

Gebruik 4.40 tot 4.60 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg. Doe eerst 80% van het water in een schone kuip of speciemolen. Voeg hier de specie aan toe. Tijdens het mengen, de rest van het aanmaakwater, volgens de gewenste verwerkingsconsistentie, toevoegen tot het bekomen van een homogene, klontvrije specie. Meng grondig met een langzaam draaiende mechanische menger of speciemolen, gedurende minstens 3 minuten. Bij handmatig aanmaken dient er minstens 5 minuten gemengd te worden. Zet de specie met de troffel handmatig nog eens om. Gebruik nooit teveel water.

Diamur G502 is een gebruikslaar product waaraan geen zand, cement, additieven en/of andere producten toegevoegd mogen worden.

### **Verwerking**

De reparatiemortel met een duwende en lichtstrijkende beweging van de troffel op de te repareren plaats aanbrengen. Verwerk zoveel specie zodat het gat of de scheur helemaal is volgeduwd. Nadat de specie is aangetrokken kunt u het oppervlak afwerken met een schone en vochtige troffel.

Vermijd overtollig water. Vermeng geen oude en verse specie. Niet aanbrengen in directe zon, op bevroren of ontdooiende ondergronden. Gebruik proper en roestvrij (inox) gereedschap. Gereedschap direct na gebruik reinigen.

### **Nabehandeling**

Bescherm het aangebrachte werk tegen directe zon, (slag)regen, vorst en uitdroging door tocht of hitte.

**Kleuren**

G502      betonkleur

**Verwerkingstijd**

Verwerkingstijd (20° C)	Circa 20 minuten
-------------------------	------------------

Vermelde verwerkingstijd is gebaseerd op basis van een temperatuur van omgeving en mortel van 20°C. De verwerkingstijd kan verschillen afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en blootstelling aan wind en zon.

**Verbruik**

Het verbruik is sterk afhankelijk van legdiepte en -breedte.

**Gebruikelijke doseringen water - uitlevering**

<b>DIAMUR G502</b>	<b>Water</b>
25 kg	± 4.40 L

Gebruik steeds dezelfde dosering aanmaakwater zodat de karakteristieken en kleur van de mortel hier niet door beïnvloed worden.

**Verpakking – Opslag - Houdbaarheid**

Diamur reparatiemortel G502 droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 2 jaar na productiedatum houdbaar. (zie opdruk verpakking of afleverbon)

**Ecologie/ toxicologie**

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval vervoeren.

**Veiligheidsvoorschriften**

Voor het product is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door.

**Overige informatie**

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Diamur verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

**Vragen en advies**

Niet elke reparatiemortel is geschikt voor elke toepassing. Een advies op maat kunt u aanvragen door een email te sturen naar [info@diamur.be](mailto:info@diamur.be)

. U kunt ook contact opnemen met onze Technisch Adviseur voor vragen of deskundig advies.

Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Diamur producten verwijzen wij u graag naar onze website [www.diamur.be](http://www.diamur.be)

**Technische kenmerken**

Eigenschap	Waarde	Norm
Klasse	R2	EN 1504-3
Vorm	poeder	
Kleur	Betonkleur	
Maximale korrel	0.5 mm	EN 1015-1
Waterdosering	18.0 +/- 0.5 Lt	
Spreadmaat	140 – 160 mm	EN 1015-3
Volumieke massa	1850 -1950 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Druksterkte (28 dagen)	> 15 MPa	EN 12190

De hoeveelheid aanmaakwater dient zodanig gedoseerd dat een consistentie ontstaat zoals vermeld in het productinformatieblad, bij een andere consistentie kunnen de waarden van het productinformatieblad niet gegarandeerd worden en is Diamur NV niet verantwoordelijk voor de behaalde drukweerstand.