



## MORTEL 456

Reparatiemortel 5-50 mm in het beton reparatiesysteem.

**Parameters:** Mortel 456 mortel is bestemd voor het uitvoeren van een basis, herprofielerende reparatielaag in het beton reparatiesysteem. Het systeem maakt het mogelijk om beton te herstellen, gewapend beton beschadigd onder invloed van mechanische invloeden of corrosie. Geschikt voor reparatie van elementen zoals: balkons, terrassen, ondersteuning, palen, lateien en dergelijke. Het kan ook worden gebruikt voor plaatselijke reparaties, en vullen van andere betonnen oppervlakken (bijv. bij ASR). Mortel 456 kan de eindafwerking zijn van het oppervlak van elementen die geen perfecte afwerking nodig hebben of de ondergrond onder Gips 460.

**Properties:**

- Hoge hechttingsgraad op beton en staal
- Lage krimp.
- Verkrijgt snel hardheid
- Waterbestendig
- Vorstbestendig

**Gebruikswijze:**



Technische gegevens	
Art.nr.	39393
Hoeveelheid in de verpakking	25 kg
Unit per pallet	48 stuk/pallet
Kleur	Grijs
Grain size	0 - 4 mm
Verbruik	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
Verwerkingstijd	ca. 60 min
Bestendigheid tegen buigen (28 d)	≥ 5 MPa
Druksterkte (28 d)	≥ 25 MPa
Laagdikte	5 - 50 mm
Het gehalte aan oplosbaar chroom VI	≤ 0,0002 % (2ppm)
Hoeveelheid watervraag	ca. 4 Liter/Sack
Mogelijkheid om verdere werkzaamheden uit te voeren	ca. 24 uren
Hechting (Beton)	≥ 0,8 MPa

**Het product voldoet aan:** • EN 1504-3

**Samenstelling:**

- Portland cement
- Minerale vullers
- Polymeren
- Additieven

**Vorbereiding van de ondergrond:** Gereinigde ondergrond bedekken met mortel 451. Het oppervlak van de beton moet rauw zijn met een goede hechtvermogen en moet een bestendigheid tegen het losmaken >0,8 Mpa bezitten. Het betonoppervlak schoonmaken door frezen, kogelstralen enz. De wapeningsstaal reinigen met schuur-straalmethode om de reinheidklas ten minste Sa2 te bereiken. De betonmantel om de wapeningsstaal verwijderen tot het niet gecorrodeerd niveau. Gereinigde stangen niet zonder behandeling met de mortel 451 laten staan! De betonoppervlakken vóór het aanbrengen van de verbindende laag licht met water bevochtigen (mat-vochtig oppervlak).



## MORTEL 456

Reparatiemortel 5-50 mm in het beton reparatiesysteem.

<b>Soorten ondergrond:</b>	<b>Beton, gewapend beton:</b> Reinig, bedekken met mortel 451
<b>Vorbereiding van het product:</b>	Het droge mengsel moet worden gemaakt met voldoende schoon, koud water, handmatig of mechanisch mengen met een mortelmenger. De mechanische mengtijd is 2-3 minuten. Controleer na het mengen van de eerste batch mortel de consistentie ervan, deze moet halfvloeibaar zijn. Corrigeer indien nodig de hoeveelheid toegevoegd water. De bepaalde mengverhouding met water moet worden genoteerd, zodat de volgende batches van de mortel op dezelfde manier worden voorbereid. Geharde mortel niet met water of met vers materiaal mengen.
<b>Gebruikswijze:</b>	De mortel moet worden aangebracht met een stalen spaan op de hechtmortel 451 met de methode 'nat in nat'. Mortel 456 verspreiden over het gehele te repareren oppervlak, krachtig tegen de grond aanduwen. Ervoor zorgen, dat er geen hole ruimten blijven. De mortel glad maken met een staal- of houtschuurbord, die met water werd bevochtigd, eventueel met een styropoorbord of met een sponsbord doorscheuren. De mortel kan de definitieve laag vormen, indien daarop de reparatiemortel 460 aangebracht moet worden, het oppervlak van de mortel 456 niet glad maken. De fijnmortellaag kan na 24 uur drogen van de reparatiemortel uitgevoerd worden, andere werkzaamheden zoals het verlijmen van keramiektegels, schilderen enz. eerst na de stabilisatie van technische parameters (na ca. 2 weken) uitvoeren, deze aanbevelingen betreffen niet de parketvloeren, die eerst na het volledig uitdrogen gelegd mogen worden, wat met het controleren van de vochtigheid is verbonden.
<b>Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk:</b>	De ondergrond moet duurzaam, stijf, niet vervormbaar zijn. Gerepareerde ondergronden moeten vrij zijn van stof, roet, vet, smeermiddelen, losmiddelen, enz.
<b>Opmerkingen voor de uitvoering:</b>	Wanneer nodig is te werken onder slechte weersomstandigheden dient voor geschikte bescherming te worden gezorgd m de invloed van het weer te beperken. De gerepareerde ruimte ventileren, maar vermijdt tocht of te snelle droging van de mortel door de inwerking van zonnestraling of het verwarmen.
<b>Opslag:</b>	Op een droge plaats, in onbeschadigde originele verpakking, maximaal 12 maanden vanaf de productiedatum
<b>Algemene aanwijzingen:</b>	Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen verschillen optreden en specifieke werkwijzes bestaan. Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen. Alle technische gegevens zijn gegeven voor een temperatuur van 20 graden Celsius. Deze temperaturen hebben betrekking op lucht, ondergrond en ingebouwd materiaal.