

## TECHNISCHE KAART

### Gips 460

Reparatiegips 1-10 mm in het betonreparatiesysteem.



#### Parameters

Gips 460 is bestemd voor het aanbrengen van de laatste laag in het betonreparatiesysteem. 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). Het kan ook een reparatielaag zijn bij kleine beschadigingen binnen het gebruiksbereik van 1 tot 10 mm (direct op de laag MORTEL 451) of ook een ondergrond onder een extra decoratieve afwerking van de oppervlakte (schilderen).


#### Properties

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

#### Gebruikswijze



#### Technische parameters

Artikelnummer	39147
Verpakking	
Hoeveelheid in de verpakking	25 kg/E
Unit per pallet	48 E/Pal.
Korrelgrootte	0-0,5 mm
Kleur	Grijs
Verbruik	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
Waterbehoefte in eenheden	ca. 5,5 L/E
Hechtsterkte	≥ 1,5 MPa
Druksterkte	≥ 25 MPa (28 d)
Bestendigheid tegen bulgen	≥ 5 MPa (28 d)
Beloopbaarheid	ca. 24 h

## Gips 460

Reparatiegips 1-10 mm in het betonreparatiesysteem.

Artikelnummer	39147
Chroomgehalte	≤ 0,0002 %
Verwerkingstijd	60 min

### Samenstelling

- Minerale vullers
- Additieven
- Polymeren
- Portland cement

### Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

De ondergrond moet duurzaam, stijf, niet vervormbaar zijn. Gerepareerde ondergronden moeten vrij zijn van stof, roet, vet, smeermiddelen, losmiddelen, enz.

### 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 reinheidsklasse 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). Gips 460 kan worden aangebracht op hechtlaag 451 of op reparatiemortel 456. Beton, gewapend beton: Reinig, bedekken met mortel 451

### Vorbereiding van het product

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.

### Gebruikswijze

De gips aanbrengen met behulp van een stalen spaan op de hechtmortel 451 met de methode 'nat-op-nat' of op mortel 456 na 1 dag drogen (bij een temperatuur van +5 °C tot +25 °C). De mortel 460 gelijkmatig op het gehele te repareren oppervlak aanbrengen en krachtig tot de ondergrond aandrukken. Indien de mortel 460 tegelijkertijd de functie van een reparatiemortel zou hebben, ervoor zorgen, dat er geen holerplekken zouden ontstaan, en daarna de mortel gelijk strijken met een staal-hout schuurbord, die met water nat werd gemaakt. Het is aanbevolen om op grote oppervlakten het gehele oppervlak met een styropoorbord, of met een sponsschuurbord door te strijken. Andere afwerkingen, zoals het leggen van keramische tegels, schilderen enz. kunnen worden uitgevoerd na de stabilisering van de technische parameters (na ong. 2 weken), de aanbevelingen hebben geen betrekking op parket, dat kan worden gelegd na volledig drogen van de ondergrond, wat inhoudt dat de vochtigheid moet worden gecontroleerd.

### Opmerkingen voor de uitvoering

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.

### Opslag

Op een droge plaats, in onbeschadigde originele verpakking, maximaal 12 maanden vanaf de productiedatum

## Gips 460

Reparatiegips 1-10 mm in het betonreparatiesysteem.

### Algemene aanwijzingen

---

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.

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.