

## Sika® Repair CR-F

Gebruiksklare vezelversterkte herstelbeton volgens ZTV BEB-StB 02 voor snelle herstellingswerken

### Product

#### Omschrijving

Sika Repair CR-F is een droge mortel op basis van cement voor de gedeeltelijke herstelling van zwaar belaste betonnen oppervlakken die snel berijdbaar moeten zijn.

#### Toepassingen

- Wegenbeton.
- Luchthavens.
- Parkings.
- Vloeren in halls.

Sika Repair CR-F is vooral geschikt voor de herstelling van beschadigde randen.

#### Voordelen

- Snelle ontwikkeling van de sterktes, zelfs bij lage temperaturen.
- Belastbaar na 2 uur.
- Hoge eindsterkte.
- Hoge vorst - dooicyclus bestendigheid.

### Productinformatie

#### Vorm

#### Uiterlijk / Kleur

Grijze poeder

#### Verpakking

Zak van 25 kg (1200 kg/palet)

#### Opslag

#### Opslagcondities

Opslaan in de oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge plaats.

#### Houdbaarheid

6 maanden van de productiedatum

### Technische gegevens

#### Chemische basis

Cement, geselecteerde vulstoffen en agregaten, speciale toeslagstoffen.



## Mechanische / fysische eigenschappen

### Druksterkte

(DIN EN 12390)

2 uur	~ 18 N/mm <sup>2</sup>
1 dag	~ 50 N/mm <sup>2</sup>
28 dagen	~ 85 N/mm <sup>2</sup>

### Buigsterkte

(DIN EN 12390)

2 uur	~ 2 N/mm <sup>2</sup>
1 dag	~ 5 N/mm <sup>2</sup>
28 dagen	~ 8 N/mm <sup>2</sup>

## Systeminformatie

### Nota op de uitvoering

#### Verbruik

Ongeveer 11 l per zak van 25 kg

#### Vorbereiding van de ondergrond

De te herstellen zone recht en rechthoekig afbakenen en de beschadigde beton verwijderen zodat een horizontale basis en een verticale beperking van de zone wordt gecreëerd.

De randen van de te herstellen zone verticaal inslijpen op minstens 3 cm.

De diepte van de verwijderde zone moet gelijk zijn en minstens 5 cm zijn.

Het verwijderde oppervlak van beschadigde randen of oppervlakken mag niet groter zijn dan 0,5 m<sup>2</sup>.

Het verwijderde oppervlak voorbereiden door zandstralen.

Na mechanische voorbereiding, de oppervlakte reinigen met een olievrije perslucht.

De ondergrond moet stevig, stabiel en voldoende cohesief zijn.

De treksterkte van de ondergrond moet minstens 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

Bestaande uitzettingsvoegen moeten worden behouden voor hun functie.

### Toepassingsvoorwaarden / Beperkingen

#### Temperatuur van het verse beton

Minimum +20°C / Maximum +25°C.

#### Omgevingstemperatuur

Minimum +10°C / Maximum +30°C.

#### Potflife

~ 20 minuten bij +20°C

---

## Nota op de uitvoering

---

**Mengverhouding** 1,8 l water per zak van 25 kg

---

**Mengsel** Het is aangewezen om een voldoende krachtige dwang- of elektrische menger te gebruiken.

Uitsluitend volledige verpakkingen gebruiken.

Meng niet meer dan de hoeveelheid dat kan worden toegepast binnen de potlife.

Het is aangewezen om eerst het water in de mengkuip te gieten teneinde een homogeen mengsel te garanderen.

Na toevoeging van water, dient men minstens gedurende 3 minuten te mengen.

Om hoge consistentie te bekomen en een betere verwerkbaar, gebruik Sika ViscoCrete-1020 X à rato van maximum 50 gr per zak van 25 kg en meng gedurende 1 minuut minimum.

---

**Verwerking** Een belangrijke factor betreffende de uitvoeringstemperatuur is de temperatuur van de voorbevochtigde beton, die +15°C tot +25°C moet zijn gedurende ± 20 minuten. Bij een verschil in temperatuur, zijn de volgende voorwaarden aanbevolen:

- product opslaan in lokalen bij omgevingstemperatuur en/of
- mengwater op gematigde temperatuur,

Aanbrengen en aandrukken product op de te herstellen plaatsen gebeurt volgens de traditionele methoden.

Vers aangebracht en verdicht herstelbeton onmiddellijk afwerken.

---

**Reiniging gereedschap** De menger en het gereedschap moeten met water gereinigd worden onmiddellijk na gebruik.

---

## Uitharding

---

**Bescherming tegen uitdroging** Na aanbrengen, moeten de blootgestelde oppervlakken onmiddellijk beschermd worden tegen uitdroging en vorst bijvoorbeeld bij middel van vochtige dekzeilen. Daarna, deze dekzeilen verwijderen en de bescherming verder zetten door verstuiwen van een curing Antisol DA.

---

**Waardenbasis** Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.

---

**Lokale beperkingen** Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

---

**Veiligheids- en gezondheidsvoorschriften** Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

---


**Herinnering** Onze hulpstof kan niet als verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele kleurverandering van het beton in de tijd. Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, toegepast en behandeld.

---

## Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

## CE markering

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart Werk 1013	
09 <sup>1)</sup>	
0921-CPD-2061	
EN 1504-3	
Vervangstelsel voor de structurele reparatie van beton	
Druksterkte:	Kasse R3
Gehalte chloor-ionen:	≤ 0,05%
Hechtsterkte:	≥ 1,5 MPa
Carbonatatieweerstand:	NPD <sup>2)</sup>
E-Modulus:	NPD <sup>2)</sup>
Thermische bestendigheid, Deel 1: Dooi-Vorst:	NPD <sup>2)</sup>
Hechting (trekproef):	NPD <sup>2)</sup>
Thermische uitzettingscoëfficiënt:	NPD <sup>2)</sup>
Capillaire absorptie:	≤ 0,5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>
Gevaarlijke bestanddelen:	Conform 5,4
Brandreactie:	E

<sup>1)</sup> Laatste twee cijfers van het jaar waarin de markering werd toegewezen.

<sup>2)</sup> No Performance Determined (geen prestatie vastgesteld).



Sika nv  
Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85  
BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09  
België www.sika.be

