

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Repair®-EP

2-COMPONENTEN, EPOXY REPARATIEMORTEL

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Repair®-EP is een thixotrope, 2-componenten reparatiemortel, gebaseerd op een combinatie van epoxyharsen met veredelde kwartsvulstoffen.

TOEPASSING

Als reparatiemortel voor een groot aantal toepassingen:

- Reparatiemortel voor beton, cementmortel en steen
- Opvullen van gaten en beschadigde hoeken, randen en voegflanken in beton
- Starre invulling van brede, niet bewegende voegen
- Invulling en verzegeling van scheuren (zonder beweging)
- Uitstekend geschikt voor het vervaardigen van holplinten ofwel sanitaire plinten ter plaatse van vloer-/wandaansluitingen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® Repair EP heeft de volgende voordelen:

- Snelle uitharding
- Toepasbaar op droge en matvochtige betonnen ondergronden
- Krimpvrrije uitharding
- Uitharding wordt niet gehinderd door een hoge vochtigheidsgraad
- Uitstekende hechting op beton
- Hoge mechanische weerstand
- Bestand tegen stoten en slijtage
- Thixotroop, zakt niet uit. Applicatie verticaal en boven het hoofd mogelijk
- Verschillend gekleurde componenten (voor mengcontrole)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE-markering – EN 1504-3

Overeenkomstig met klasse R4:

- Principe 3 (betonherstel) – Methode 3.1

- Principe 7 (behoud of herstel van passiviteit) – Methode 7.2

Overeenkomstig met klasse R3

- Principe 4 (structurele versterking) – Methode 4.4

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sets à 5 kg en 15 kg
Uiterlijk / kleur	Grijs (ca. RAL 7030)
Houdbaarheid	12 Maanden vanaf datum van productie
Opslagcondities	In ongeopende, verzegelde en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.
Soortelijk gewicht	2,00 kg/ltr (component A+B gemengd)

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	77 N/mm ²	(NBN EN 12190)
Buigtreksterkte	~ 38,7 N/mm ²	(NBN 12-208)
Treksterkte	2,4 - 3,6 N/mm ²	
Hechtsterkte	Betonbreuk	
Mengverhouding	Component A : component B = 97,12 : 2,88 (gewichtdelen)	
Verbruik	2 kg/m ² /mm laagdikte	
Producttemperatuur	Sika® Repair EP moet bij een temperatuur tussen +10°C en +30°C verwerkt worden.	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C.	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C.	
Verwerkingstijd	Ca. 90 minuten bij +20°C. De verwerkingstijd begint op het moment dat de hars en harder worden gemengd. Deze is korter bij hoge temperaturen en langer bij lage temperaturen. Bij een grotere compacte hoeveelheid gemengd materiaal, zal de verwerkingstijd korter worden. Om een langere verwerkingstijd te verkrijgen bij hoge temperaturen, kan de te mengen hoeveelheid in delen worden gesplitst. Een andere methode is om de componenten A + B te koelen voor het mengen (niet onder de +5°C).	

Wachttijd tot overlagen	Temperatuur	Overlaagbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 36 uur	~ 21 dagen
	+20°C	~ 12 uur	~ 14 dagen
	+30°C	~ 6 uur	~ 6 dagen

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende temperatuur en omgevingsomstandigheden.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Beton, mortel, natuursteen, stenen:

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond moet droog, schoon en vrij van vervuiling, ijs, staand water, vet, olie, oude oppervlakbehandelingen of coatinglagen zijn en alle losse of brokkelige stukken moeten worden verwijderd om een open gestructureerd en fijn hechtoppervlak te verkrijgen, dat vrij is van cementsluis en curing compound etc.

Beton dient minimaal 4 weken oud te zijn.

MENGEN

Gedoseerde sets:

Meng component A en B minimaal 3 minuten met een mengspindel in een langzame draaiende elektrische boormachine (maximaal 400 rpm), totdat er een glad homogeen materiaal in een gelijkmatige grijze kleur ontstaat. Meng alleen een Sika® Repair®-EP hoeveelheid die verwerkbaar is binnen de verwerkingstijd.

VERWERKING

Op de ondergrond een hechtbrug aanbrengen met Sikafloor®-150/-151. De mortel aanbrengen in de nog kleverige laag. Op plafonds, aanbrengen in opeenvolgende lagen van maximaal 10 mm. Op verticale oppervlakken toepasbaar in lagen van maximaal 25 mm zonder bekisting.

Maximale laagdikte horizontaal: 60 mm Indien uitgehard, controleer de aanhechting door middel van kloppen met een hamer.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatie middelen met Sika® Colma Reiniger onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad
Sika® Repair®-EP
Juni 2020, Version 02.01
020302040070000003

SikaRepair-EP-nl-NL-(06-2020)-2-1.pdf

