

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® Abraroc SR

CEMENTGEBONDEN SLIJTVASTE MORTEL

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Abraroc SR is een 1-component, cementeuze mortel met zeer hoge weerstand tegen hydraulische slijtage.

TOEPASSING

Sika® Abraroc® SR is specifiek geschikt:

- Als slijtvaste beschermende mortellaag
- Voor reparatiewerkzaamheden (EN 1504-9, principe 3, methode 3.1 en 3.3). Reparatie van beschadigd beton bij infra- en hoogbouw, vooral waar hoge slijtvastheid vereist is
- Voor structurele versterkingswerkzaamheden (EN 1504-9, principe 4, methode 4.4). Verhogen van de draagcapaciteit van de betonconstructie door mortel aan te brengen

Bescherming en reparatie van hydraulische constructies bij hydraulische slijtage en agressief water (pH > 4):

- Rioolbuizen en waterzuiveringsinstallaties
- Dammen
- Maritieme structuren

Voor bescherming en reparatie van constructies bij hoge slijtage of mechanische belasting:

- Opslag of laadperrons
- Silo vloeren
- Industriële vloeren, etc.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer slijtvast (klasse A6)
- Zeer bestendig tegen hydraulische slijtage (vergelijkbaar met graniet)
- Klasse R4 volgens EN 1504-3
- Laagdikte tot 50 mm per arbeidsgang
- Geschikt voor handmatige en machinale applicatie (droge spuitmethode)
- Brandklasse A1

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Sika® Abraroc SR is getest als 1-component, R4, CC mortel voor structurele betonreparatie volgens EN 1504-3, DoP 02 03 02 04 003 0 000012 1017, gecertificeerd door Factory Production Control Body, 0333, certificate 0333-CPR-030005, voorzien van CE markering.
- Sika® Abraroc SR is getest als dekvloer voor slijtende betonnen oppervlakken volgens EN 13813, DoP 02 03 02 04 003 0 000012 1017, gecertificeerd door Factory Production Control Body, 0333, voorzien van CE markering.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempopbouw

Sika® Abraroc SR is onderdeel van de Sika productreeks voor mortels die voldoet aan het relevante deel van de Europese norm EN 1504 en bestaat uit:

Hechtbrug/corrosiebescherming wapeningsstaal

Sika MonoTop®-910 N

Normaal gebruik

SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®

Hoge eisen

Reparatiemortel

Sika® Abraroc SR

Klasse R4 betonreparatie, handmatige en machinale applicatie

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

2,75 liter water per zak à 25 kg

Soortelijk gewicht verse mortel

~ 2,25 kg/l

Verbruik

~ 21 kg poeder voor 10 mm laagdikte op 1 m²

Laagdikte

Minimaal 10 mm, maximaal 50 mm

Omgevingstemperatuur

Minimaal +5°C, maximaal +30°C

Ondergrondtemperatuur

Minimaal +5°C, maximaal +30°C

Pot-life

~ 15 minuten bij +20°C

Wachttijd tot overlagen

Minimaal 24 uur bij +20°C

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Beton:

De ondergrond moet schoon, droog, gezond en homogeen zijn, vrij van vuil, olie, vet, eerdere coating en oppervlaktebehandelingen etc. Stof en losse of brokkelige delen en waar nodig ook intact beton dient volledig verwijderd te worden met geëigende methoden. Hechtsterkte mag niet lager zijn dan 1,5 MPa, druksterkte mag niet lager zijn dan 25 MPa.

Wapeningsstaal:

De ondergrond moet schoon zijn, vrij van olie, vet, roest, mortels, beton, stof en losse of schadelijke delen die de hechtsterkte verminderen of bijdragen aan corrosie. De ondergrond voorbehandelen met behulp van stralen of hogedruk waterreiniging, minimaal volgens SA 2 (ISO 8501-1). Voor meer informatie over specifieke eisen kunt u EN 1504-10 raadplegen.

MENGEN

Sika® Abraroc SR kan worden gemengd met een handmixer met laag toerental (< 500 rpm). Voor machinale applicatie 2 tot 3 zakken of meer tegelijk mengen, afhankelijk van het type/formaat mixer. Kleine hoeveelheden met de hand mengen. Giet de aanbevolen hoeveelheid water in een geschikte mengkuip. Tijdens langzaam mengen het poeder

aan het water toevoegen. Gedurende minimaal 3 minuten grondig mengen tot een mengsel met de juiste consistentie ontstaat.

VERWERKING

Hechtbrug:

Bij handmatige applicatie is gebruik van een hechtbrug meestal vereist. Als een hechtbrug nodig is kunt u hierboven bij Systeeminformatie kijken voor geschikte Sika producten en het relevante productinformatieblad (PDS) raadplegen. De hechtbrug moet worden aangebracht op een vochtige ondergrond en de mortel moet "nat in nat" op de hechtbrug worden aangebracht.

Corrosiebescherming wapeningsstaal:

Als een beschermende laag op de wapening noodzakelijk is, dient de reparatiemortel aangebracht te worden op de uitgeharde corrosiewerende beschermlaag. Zie bovenstaande systeeminformatie voor geschikte Sika producten en raadpleeg de productbladen voor de juiste verwerking. De volledige reparatieplek voorzien van 2 lagen primer.

Sika® Abraroc SR kan handmatig met behulp van traditionele technieken of mechanisch met behulp van de droge spuitmethode worden aangebracht (bijvoorbeeld met een Aliva 246 spuitmachine). De voorbehandelde ondergrond grondig nat maken, 2 uur alvorens Sika® Abraroc SR aan te brengen. De ondergrond niet laten drogen. Alvorens aanbrengen overtollig water verwijderen met behulp van een schone spons om een verzadigd droog oppervlak te krijgen dat donker mat is

zonder glans. Poriën en holten mogen geen water bevatten.

Bij handmatige applicatie Sika® Abraroc SR eerst in een dunne schraaplaag aanbrengen om alle ongelijkheden, poriën en holten te vullen. Zorg dat de schraaplaag het volledige te repareren oppervlakte dekt. Achtereenvolgende lagen van beneden naar boven aanbrengen door de mortel stevig in de ondergrond te drukken. De ondergrond kan worden afgewerkt volgens de eisen als de mortel begint uit te harden, met behulp van een houten, rubberen of styrofoam schuurbord. Als een erg gladde afwerking nodig is kan de ondergrond 2 tot 3 uur na aanbrengen worden uitgevlakt met behulp van een vlindermachine.

Als de laagdikte hoger is dan de maximale laagdikte, opbouwen in meerdere gelijke laagdiktes. De eerste laag moet ruw en uitgehard zijn en de exotherme reacties gestopt alvorens de volgende lagen aan te brengen.

NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

De vers aangebrachte mortel beschermen tegen vroegtijdig drogen met behulp van een geschikte nabehandelingmethode (bijvoorbeeld vochtig geotextielmembraan, polytheenfolie etc.).

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Niet-uitgeharde resten kunnen onmiddellijk na gebruik worden verwijderd met water. Uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

- Voor meer informatie over voorbehandeling ondergrond kunt u de Method Statement (MS) voor betonreparatie of de aanbevelingen in EN 1504-10 raadplegen
- Niet aanbrengen bij direct zonlicht en/of sterke wind
- Niet meer water dan de aanbevolen dosering toevoegen
- Alleen aanbrengen op gezonde, voorbehandelde ondergronden
- Geen extra water toevoegen tijdens de afwerking om verkleuring en scheurvorming te voorkomen
- Vers aangebrachte mortel beschermen tegen vorst
- Bij gebruik van een vlindermachine de mortel direct na afwerking beschermen

WAARDE BASIS

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

LOKALE BEPERKINGEN

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

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

SikaAbrarocSR-nl-NL-(01-2019)-2-1.pdf

Productinformatieblad
Sika® Abraroc SR
Januari 2019, Version 02.01
020302040030000012

