



BETERE PRESTATIES
EN DUURZAMER

AFBOUW & RENOVATIE BETONREPARATIEMORTELS MET VERMINDERDE CO₂-UITSTOOT

Sika MonoTop®-1010, Sika MonoTop®-3020, Sika MonoTop®-4012



SIKA – UW BETROUWBARE PARTNER

Aantasting van beton kan worden veroorzaakt door corrosie, structurele schade, waterinfiltratie, vries-dooi-cycli, seismische activiteit en reactieve aggregaten.

Op basis van jarenlang onderzoek en tientallen jaren praktijkervaring heeft Sika de MonoTop®-productfamilie ontwikkeld: een complete oplossing voor het herstellen en renoveren van betonconstructies, met een verminderde CO₂-uitstoot. Sika biedt een ongeëvenaarde klantenservice en ondersteuning van concept tot uitvoering. Sika vertrouwt hierbij op meer dan 100 jaar ervaring met grote en kleine projecten overal ter wereld.

INHOUDSOPGAVE

- 04** Betere prestaties en duurzamer
-
- 06** Sustainability Portfolio Management (SPM) -
Duurzaamheids- en prestatiecategorieën
-
- 08** Betonreparatiemortels met verminderde CO₂-uitstoot
Sika MonoTop®-betonreparatiemortels
-
- 10** Sika MonoTop®-1010
Hoogwaardige en duurzame hechtprimer
en corrosiebeschermingslurry
-
- 12** Sika MonoTop®-4012
Hoogwaardige en duurzame betonreparatiemortel voor
constructieve en technische reparaties
-
- 14** Sika MonoTop®-3020
Hoogwaardige en duurzame betonreparatiemortel voor
constructieve en technische reparaties en als egalisatiemortel
-

BETERE PRESTATIES EN DUURZAMER

SIKA – HOGERE KLANTWAARDE, LAGERE IMPACT OP HET MILIEU

Een hogere klantwaarde en een lagere impact op het milieu, dat is waar wij als bedrijf voor staan. Sika streeft ernaar de meest innovatie en effectieve oplossingen te bieden, waarmee wij voldoen aan de technische behoeften van elk project. Tegelijkertijd beperken wij de schadelijke effecten op het milieu tot een minimum.



Om dit doel te bereiken, heeft Sika **Sustainability Portfolio Management (SPM)** geïmplementeerd. We gebruiken SPM om de prestaties en duurzaamheid

van onze producten te beoordelen en classificeren. Het systeem helpt ons om innovatie en duurzaamheid te beheersen door de risico's van

onze producten te minimaliseren en de gebruiksmogelijkheden te maximaliseren.

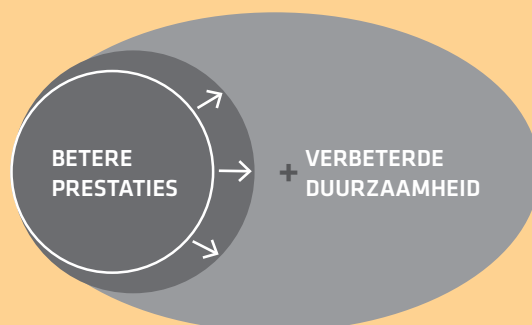


Dit leidt uiteindelijk tot een portfolio met duurzame oplossingen: producten die uitstekend scoren in zowel duurzaamheids- als prestatiecategorieën.

INNOVATIE - STERKERE FOCUS OP DUURZAAMHEID VAN PRODUCTEN



Bij de ontwikkeling van haar producten combineert Sika betere prestaties en een verbeterde duurzaamheid.



SUSTAINABILITY PORTFOLIO MANAGEMENT (SPM)

Beoordeling van producten aan de hand van allesomvattende duurzaamheids- en prestatiecategorieën

Met Sustainability Portfolio Management (SPM) beoordeelt Sika al haar oplossingen aan de hand van allesomvattende duurzaamheids- en prestatiecategorieën om zo tot een product te komen dat uitstekend scoort op zowel duurzaamheid als prestaties. De categorieën hebben betrekking op de technische specificaties en duurzaamheidsthema's die Sika belangrijk vindt. Na de beoordeling wordt aan elk product een definitieve duurzaamheids- en prestatiescore toegekend. Alleen producten met een uitstekende score op het gebied van zowel duurzaamheid als prestaties worden aangemerkt als een duurzame oplossing.

DUURZAAMHEIDSCATEGORIEËN

Sika beoordeelt haar producten aan de hand van 12 duurzaamheidscategorieën om te garanderen dat de duurzame oplossingen van Sika bijdragen aan ons doel om de impact op het milieu te verlagen.



1 | GEDRAGSCODE VOOR LEVERANCIERS
Gemeenschappelijke waarden voor meer succes.

2 | RISICO'S
Huidige en toekomstige reputatie- en bedrijfsrisico's aanpakken.

3 | CHEMISCHE GEVAREN EN BLOOTSTELLING
Chemische gevaren en blootstelling aanpakken en wegnemen.

4 | TRENDS IN REGELGEVING
Productontwikkeling afstemmen op trends in de regelgeving.

5 | LUCHTKWALITEIT EN UITSTOOT
Producten die bijdragen aan een goede luchtkwaliteit en emissies beperken.

6 | GEZONDHEID EN VEILIGHEID
Geen gevaar voor de gezondheid en veilig in gebruik.

7 | ENERGIE
Producten die een verbeterde energie-efficiëntie stimuleren.

8 | KLIMAAT
Producten met een minimale impact op het klimaat.

9 | GRONDSTOFFEN
Efficiënt gebruik van kostbare grondstoffen.

10 | VERPAKKING
Duurzame productverpakkingen.

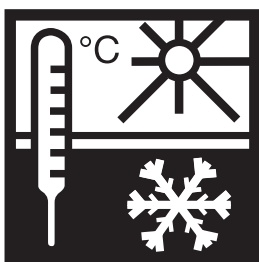
11 | NORMEN VOOR DUURZAAM BOUWEN
Producten die bijdragen aan de wereldwijd erkende normen voor duurzaam bouwen.

12 | KOSTENBESPARINGEN REALISEREN
Klanten helpen om direct meetbare en aanzienlijke kostenbesparingen te realiseren tijdens gebruik.

PRESTATIECATEGORIEËN

We beoordelen onze producten aan de hand van 6 prestatiecategorieën om te garanderen dat de duurzame oplossingen van Sika geschikt zijn voor de beoogde toepassingen.

1



TECHNISCHE PRESTATIES

De mate waarin producten specifieke en relevante technische prestaties leveren.

2



GEBRUIKSGEMAK

Producten zijn eenvoudig te gebruiken en aan te brengen.

3



HOGЕ SLIJTVASTHEID

Producten zijn bestand tegen de tand des tijds.

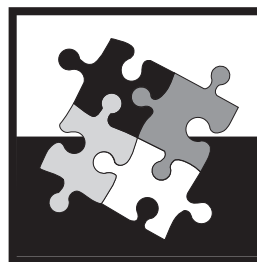
4



AFWERKING

Welke afwerking het product biedt.

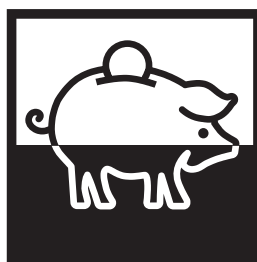
5



COMPATIBILITEIT

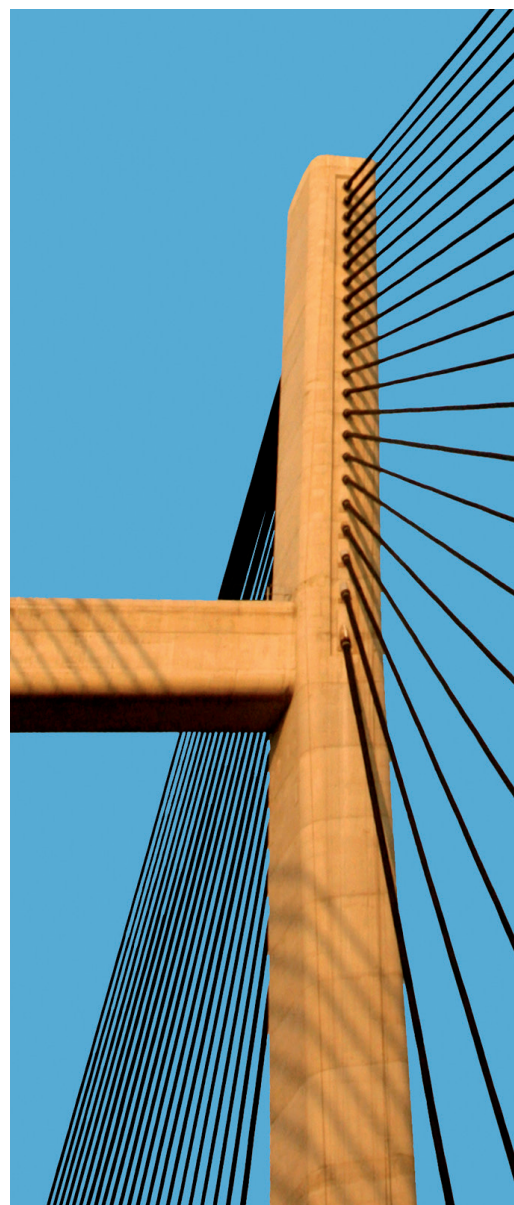
De mate waarin producten kunnen worden gecombineerd met andere oplossingen.

6



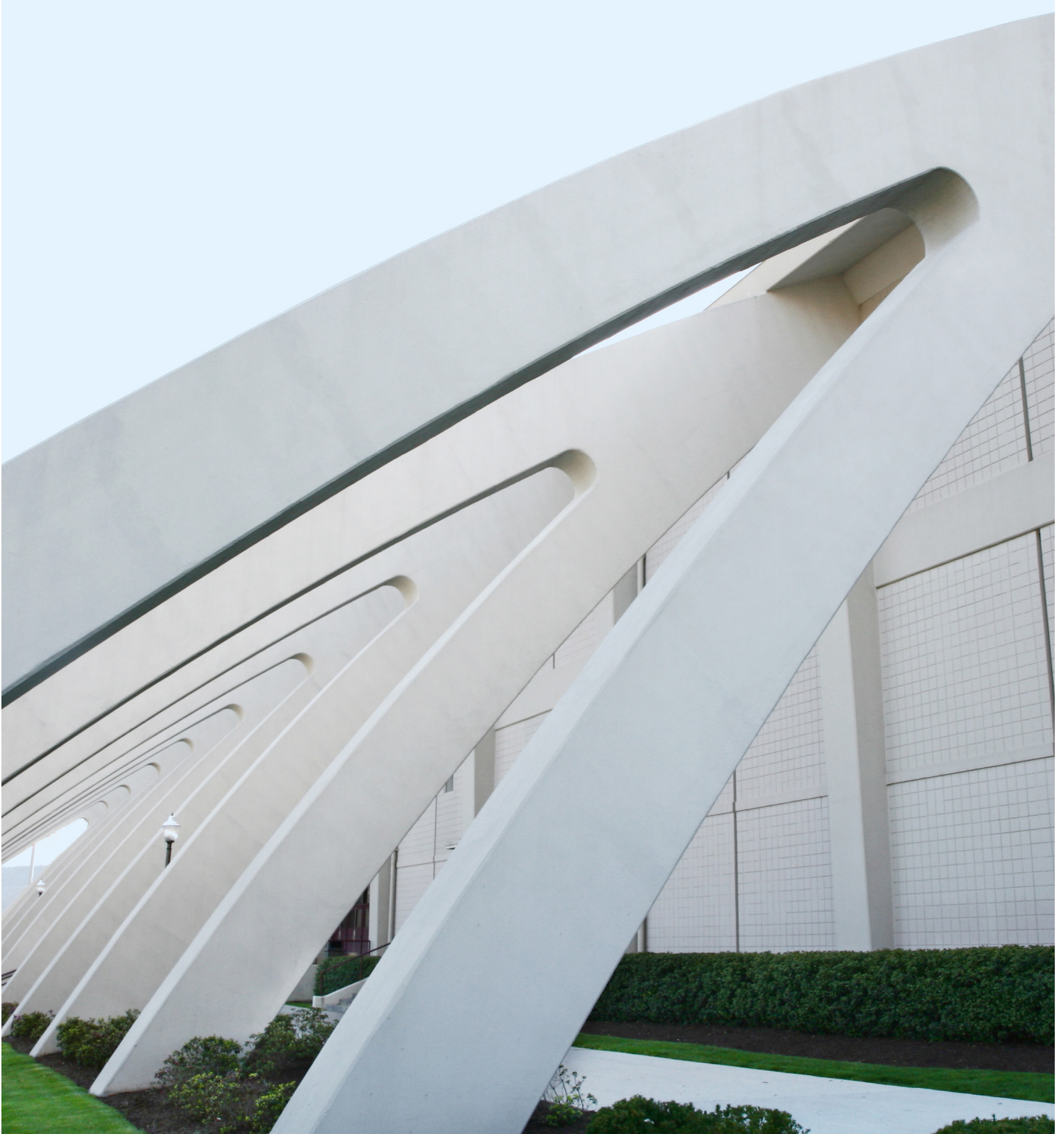
KOSTENBESPARING

De kosteneffectiviteit van producten.



BETONREPARATIEMORTELS MET VERMINDERDE CO₂-UITSTOOT

Sika MonoTop®-betonreparatiemortels: betere prestaties en duurzamer



SIKA HEEFT EEN UNIEKE TECHNOLOGIE ONTWIKKELD WAARMEE WE INNOVATIEVE EN DUURZAME BETONREPARATIEMORTELS MET VERMINDERDE CO₂-UITSTOOT KUNNEN BIEDEN.

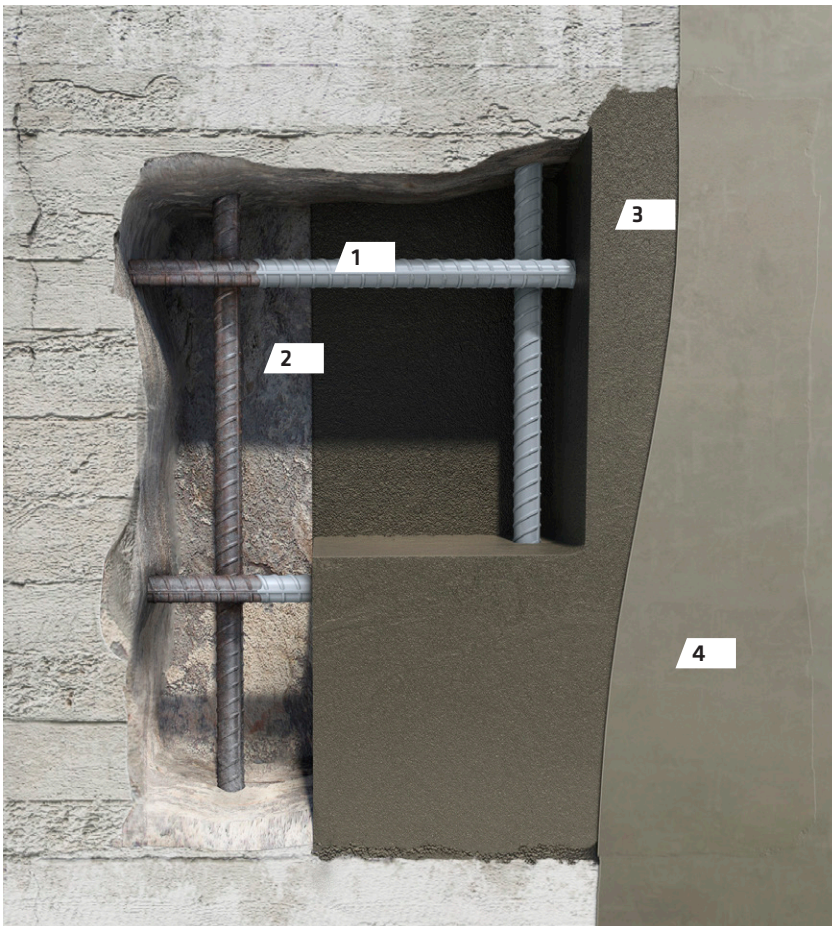
Na jarenlang onderzoek hebben we de nieuwe Sika MonoTop®-betonreparatiemortels gelanceerd. Deze reparatiemortels zijn een krachtige en duurzame oplossing om aantasting van beton als gevolg van corrosie, structurele schade, waterinfiltratie, vries-dooi-cycli, seismische activiteit en reactieve

aggregaten te herstellen en te renoveren. De Sika MonoTop®-productfamilie vormt een complete oplossing waarmee u met weinig middelen de levensduur van uw constructie kunt maximaliseren.

De serie bestaat uit de volgende producten:

- Sika MonoTop®-1010: hoogwaardige en duurzame hechtprimer en corrosiebeschermingslurry
- Sika MonoTop®-4012: betonreparatiemortel
- Sika MonoTop®-3020: poriënvuller en egalisiemortel

Sika MonoTop®-BETONREPARATIEMORTELS MET VERMINDERDE CO₂-UITSTOOT: EEN COMPLETE OPLOSSING



1

Corrosiebescherming van wapeningsijzer Sika MonoTop®-1010

- Om verdere corrosie van wapeningsijzer te voorkomen

2

Sika MonoTop®-1010-hechtprimer

- Om de hechting van reparatiemortel op lastige ondergronden te verbeteren

3

Sika MonoTop®-4012-reparatiemortel

- Om betonschade te repareren
- Om de integriteit van de constructie te herstellen
- Om de slijtvastheid te verbeteren
- Om de afwerking te verbeteren
- Om de levensduur van de constructie te verlengen

4

Sika MonoTop®-3020-poriënvuller en egalisiemortel

- Om de slijtvastheid te herstellen
- Om de afwerking te herstellen
- Om de geometrie te herstellen
- Om een vlakke ondergrond voor een nieuwe laag te creëren

Sika MonoTop®-1010

Hoogwaardige en duurzame hechtprimer en corrosiebeschermingslurry

Dit innovatieve product is ontwikkeld met een geoptimaliseerde formule bestaande uit gerecyclede materialen. Het product biedt de volgende voordelen:

VOORDELEN

UITSTEKENDE CORROSIEBESCHERMING

**GESCHIKT ALS PRIMER
VOOR REPARATIES ONDER
DYNAMISCHE BELASTING**

**KLEINE CO₂ VOETAFDRIJK:
CONFORM LEED V4**



BETERE PRESTATIES

HOGE SLIJTVASTHEID - CORROSIEREMMERS

Sika MonoTop®-1010 bestaat uit verschillende corrosieremmers die het wapeningsijzer beschermen tegen het binnendringen van water(damp) en chloriden, zelfs in de meest uitdagende maritieme omgevingen. Sika MonoTop®-1010 heeft een lage indringsnelheid, hetgeen blijkt uit de lage diffusiecoëfficiënt voor waterdamp en koolstofdioxide, en biedt tot 30% meer bescherming dan vergelijkbare cementgebonden corrosiebeschermingslurries.

TECHNISCHE PRESTATIES - UITSTEKENDE HECHTING

Sika MonoTop®-1010 biedt niet alleen bescherming tegen corrosie, maar zorgt er ook voor dat de reparatiemortel beter aan het bestaande oppervlak hecht. Deze duurzame hechtprimer is bovendien geschikt voor gebruik in extreme toepassingen, zoals reparaties onder dynamische belasting.

DUURZAMER

KLIMAAT: VERMINDERDE CO₂-UITSTOOT

Bij Sika MonoTop®-1010 is het portlandcement gedeeltelijk vervangen door vliegglas om de CO₂ voetafdruk te verkleinen. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van Sika MonoTop®-1010 is hierdoor ca. 25% lager dan het GWP van een vergelijkbare cementgebonden betonreparatie-mortel. Dit betekent dat er per zak mortel van 25 kilo ongeveer 3,5 kilo minder CO₂ wordt uitgestoten.

DUURZAAM BOUWEN: CONFORM LEED V4

Sika MonoTop®-1010 maakt deel uit van het LEED-productportfolio van Sika en voldoet aan de drie vereisten voor LEED v4, waardoor automatisch 3 punten worden toegekend. Zie voor meer informatie over de LEED-certificering de LEED-kwalificatieverklaringen van Sika.



Sika MonoTop[®]-4012

Hoogwaardige en duurzame betonreparatiemortel voor constructieve- en technische reparaties

Deze betonreparatiemortel voor Constructieve- en technische reparaties biedt unieke voordelen in vergelijking met vergelijkbare betonreparatiemortels.

VOORDELEN

AAN TE BRENGEN IN LAGEN VAN 120 MM PER LAAG

GESCHIKT VOOR REPARATIES ONDER DYNAMISCHE BELASTING

**KLEINE CO₂ VOETAFDruk:
LEED-CERTIFICERING BESCHIKBAAR**

BEPERKTE STOFVORMING



BETERE PRESTATIES

KOSTENEFFECTIEVE BETONREPARATIEOPLOSSING

Dankzij de unieke formule van Sika MonoTop®-4012 kan deze betonreparatiemortel in lagen van wel 120 mm dik worden aangebracht. Hiermee bespaart u aanzienlijk veel tijd en werk. Sika MonoTop®-4012 kan zowel met de hand worden aangebracht als worden gespoten en is geschikt voor gebruik binnen- en buitenshuis. Het kan horizontaal, verticaal of boven het hoofd worden aangebracht.

TECHNISCHE PRESTATIES - GESCHIKT VOOR REPARATIES ONDER DYNAMISCHE BELASTING

Sika MonoTop®-4012 is geschikt voor constructieve en technische reparaties (klasse R4 conform EN 1504-3). Deze betonreparatiemortel presteert uitstekend in de test voor reparaties onder dynamische belasting in overeenstemming met de richtlijn 'Bescherming en reparatie van betoncomponenten' van het Duitse Comité voor gewapend beton (DAfStb).

DUURZAME OPLOSSING - ZELFS IN VEELEISENDE OMGEVINGEN

De formule van Sika MonoTop®-4012 bestaat uit de juiste combinatie van cement en aggregaten om een optimale bescherming te bieden tegen sulfaten en zeewater. Deze betonreparatiemortel is hierdoor ook geschikt voor veeleisende omgevingen, zoals maritieme of industriële omgevingen.

DUURZAMER

KLIMAAT: VERMINDERDE CO₂-UITSTOOT

Bij Sika MonoTop®-4012 is het portlandcement gedeeltelijk vervangen door vliegas om de CO₂voetafdruk te verkleinen. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van Sika MonoTop®-4012 is hierdoor ca. 15% lager dan het GWP van een vergelijkbare cementgebonden betonreparatiemortel. Dit betekent dat er per zak mortel van 25 kilo ongeveer 1,5 kilo minder CO₂ wordt uitgestoten.

LUCHTKWALITEIT EN UITSTOOT: BEPERKTE STOFVORMING

Uit wetenschappelijke laboratoriumtests blijkt dat de stofvorming bij Sika MonoTop®-4012 aanzienlijk is beperkt (ca. 70%) in vergelijking met een vergelijkbare cementgebonden betonreparatiemortel. Sika MonoTop®-4012 is op dit gebied dan ook een van de beste oplossingen die op de markt verkrijgbaar is.

DUURZAAM BOUWEN: CONFORM LEED V4

Sika MonoTop®-4012 maakt deel uit van het LEED-productportfolio van Sika en voldoet aan de drie vereisten voor LEED v4, waardoor automatisch 3 punten worden toegekend. Zie voor meer informatie over de LEED-certificering de LEED-kwalificatieverklaringen van Sika.



Sika MonoTop[®]-3020

Hoogwaardige en duurzame betonreparatiemortel voor constructieve en technische reparaties en als egalisiemortel

Deze egalisiemortel is ontwikkeld om snel en eenvoudig de best mogelijke resultaten te bereiken.

VOORDELEN

LAGE SCHEURGEVOELIGHEID

PRACHTIGE AFWERKING

KLEINE CO₂ VOETAFDruk

BEPERKTE STOFVORMING

UITSTEKENDE BESCHERMING TEGEN BINNENDRINGEN VAN CO₂



Voor renovatie.



Na renovatie.

BETERE PRESTATIES

TECHNISCHE PRESTATIES – CONSTRUCTIEVE REPARATIES

Sika MonoTop®-3020 is geschikt voor constructieve en technische reparaties en als egalisatiemortel (klasse R3 conform EN 1504-3). De formule van Sika MonoTop®-3020 bestaat uit de juiste combinatie van cement en aggregaten om een optimale bescherming te bieden tegen sulfaten en zeewater. Deze betonreparatiemortel is hierdoor ook geschikt voor veeleisende omgevingen, zoals maritieme of industriële omgevingen.

SLIJTVAST – GEEN SCHEUREN

Sika MonoTop®-3020 is ontwikkeld om een scheurvrije afwerking te verkrijgen en zo de duurzaamheid van de reparatie te verbeteren en de levensduur van de constructie te verlengen.

AFWERKING – GEEN COATING VEREIST

Voor Sika MonoTop®-3020 wordt zand met een specifieke korrelgrootte gebruikt, waardoor na het aanbrengen een prachtig gladde afwerking ontstaat. Het oppervlak hoeft niet te worden voorzien van een extra coating ter bescherming tegen omgevingsinvloeden.

DUURZAMER

KLIMAAT: VERMINDERDE CO₂-UITSTOOT

Bij Sika MonoTop®-3020 is het portlandcement gedeeltelijk vervangen door vlieg-as om de CO₂ voetafdruk te verkleinen. Het aardopwarmingsvermogen (GWP) van Sika MonoTop®-3020 is hierdoor ca. 15% lager dan het GWP van een vergelijkbare cementgebonden betonreparatiemortel. Dit betekent dat er per zak mortel van 25 kilo ongeveer 1,5 kilo minder CO₂ wordt uitgestoten.

LUCHTKWALITEIT EN UITSTOOT: BEPERKTE STOFVORMING

Uit wetenschappelijke laboratoriumtests blijkt dat de stofvorming bij Sika MonoTop®-3020 aanzienlijk is beperkt (ca. 44%) in vergelijking met een vergelijkbare cementgebonden betonreparatiemortel.

DUURZAAM BOUWEN: CONFORM LEED V4

Sika MonoTop®-3020 maakt deel uit van het LEED-productportfolio van Sika en voldoet aan de drie vereisten voor LEED v4, waardoor automatisch 3 punten worden toegekend. Zie voor meer informatie over de LEED-certificering de LEED-kwalificatieverklaringen van Sika.



SIKA - UW LOKALE PARTNER MET WERELDWIJDE AANWEZIGHEID



WIJ ZIJN SIKA

Sika is een specialist in chemische bouwmaterialen en is toonaangevend op het gebied van de ontwikkeling en productie van systemen en producten voor verlijming, afdichting, geluiddemping en structurele versterking en bescherming in de bouw en industrie. Ons assortiment bestaat uit betonadditieven, mortels, lijmen, kitten, structurele versterkingssystemen, industriële vloeren, dakbedekkingssystemen en oplossingen voor waterdichting.

Op al onze leveringen en diensten zijn onze Algemene Voorwaarden (gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Utrecht onder nummer 69/2016) van toepassing. Sika is niet aansprakelijk voor drukfouten, foutieve en/of onvolledige informatie.

Raadpleeg voor gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.



SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Utrecht

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht

Tel: 030 - 241 01 20
verkoop@nl.sika.com
www.sika.nl

BUILDING TRUST

