

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika MonoTop®-215 Hydrowall

Cementpleister voor het waterdicht maken van beton en metselwerk

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika MonoTop®-215 Hydrowall is een 1-component mortel met HSR-cement.

## TOEPASSING

Het product wordt gebruikt om de waterdichtheid van metselwerk en beton te garanderen, ook voor ondergrondse en onderwater situaties:

- Kelder (wand/vloer)
- Waterreservoirs
- Zwembaden (moet worden afgedekt met een flexibele waterdichte mortel of membraan)
- Douche (moet afgedekt worden met ETAG 022 systeem)
- Tunnels
- Liftputten

## PRODUCTINFORMATIE

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemische basis    | Sulfaatbestendig cement, geselecteerde aggregaten en additieven                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verpakking         | Zak van 25 kg<br>Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uiterlijk / kleur  | Grijs<br>Grijswit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Houdbaarheid       | 12 maanden vanaf productiedatum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Opslagcondities    | Sika MonoTop®-215 Hydrowall dient in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking bewaard worden in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Bescherm Sika MonoTop®-215 Hydrowall tegen direct zonlicht. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag. |
| Soortelijk gewicht | ~ 1542 Kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-component product, enkel water toevoegen
- Sulfaatbestendig
- Waterdampdoorlatend
- Goede hechting
- Bestand tegen negatieve en positieve hydrostatische druk

## TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE-markering en prestatieverklaring op basis van EN 998-1

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                            |                                               |                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Druksterkte                | Klasse CS IV                                  | (EN 998-1)                    |
|                            | <b>Tijd</b>                                   | <b>Druksterkte</b> (EN 12190) |
|                            | 1 dag                                         | 15 N/mm <sup>2</sup>          |
|                            | 28 dagen                                      | 55 N/mm <sup>2</sup>          |
| Hechttreksterkte           | ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>                       | (EN 1542)                     |
| Waterdampdoorlatendheid    | μ 100                                         | (EN ISO 7783-1)               |
| Capillaire absorptie       | Klasse W2                                     | (EN 998-1)                    |
| Waterindringing onder druk | Geen penetratie bij een waterdruk van 1,5 bar | (DIN 1048-5)                  |
| Thermische geleidbaarheid  | ~ 1,28 W/mK                                   |                               |

## VERWERKINGSINFORMATIE

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mengverhouding                  | 3,2 tot 4 Ltr. water per 25 kg zak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verbruik                        | ~1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm<br>Let op: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met verbruik van materiaal vanwege oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of ander verbruik. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en voorgestelde applicatieapparatuur. |
| Laagdikte                       | 10 mm minimum / 15 mm maximum per laag (50 mm lokaal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Producttemperatuur              | + 5°C min. / + 35°C max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Omgevingstemperatuur            | + 5°C min. / + 35°C max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ondergrondtemperatuur           | + 5°C min. / + 35°C max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pot-life                        | ~ 30 minuten bij +20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Finale zettingstijd             | ~ 170 minuten bij +20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soortelijk gewicht verse mortel | ~2,2 Kg/Ltr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## WAARDE BASIS

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

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Sika MonoTop®-215 Hydrowall is een product op basis van cement en heeft slechts een beperkte chemische bestendigheid. Bij het behandelen van reservoirs met agressief water (lage pH, zacht water), neem dan contact op met Sika.

In toepassingen waar een constante negatieve waterdruk aanwezig is, mag Sika MonoTop®-215 Hydrowall niet worden afgewerkt met een gipspleister of dampdichte coating. Als er sulfaatkristallen aanwezig zijn op de te behandelen ondergrond of als de kans bestaat dat er sulfaten in de ondergrond aanwezig zijn (bijvoorbeeld bij de behandeling van bouwmaterialen gemaakt van gebakken aarde) dan moet Sika MonoTop®-

215 Hydrowall worden aangebracht in een laagdikte van 15 mm.

## 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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Het bestaande pleisterwerk moet volledig worden verwijderd. Reinig het metselwerk grondig door middel van reiniging onder water (200 – 400 bar) of zandstralen. De ondergrond moet gezond zijn, vrij van stof en

alle verontreinigingen zoals olie, vet, coatings en oppervlaktebehandelingen enz. Verwijder eventueel los voegmateriaal en vul indien nodig met Sika MonoTop®-215 Hydrowall. Zorg voor voldoende uithardings-tijd voordat u het product overlaagt. Neem onmiddellijk contact op met de technische service als er tekenen zijn van uitbloeiingen op het oppervlak. Het oppervlak moet grondig worden voorbevochtigd en niet worden gedroogd voordat Sika MonoTop®-215 Hydrowall wordt aangebracht. Het oppervlak moet een donkere, matte uitstraling krijgen zonder glans en de poriën en voegen van het oppervlak mogen geen water bevatten.

## MENGEN

Sika MonoTop®-215 Hydrowall moet worden gemengd met een spiraalmenger met lage snelheid (400-600 tpm).

Giet het water in de juiste verhouding in een geschikte mengemmer. Voeg al roerend het poeder toe aan het water. Meng grondig gedurende minimaal 5 minuten tot de juiste consistentie. Het wordt aanbevolen om alleen hele zakken te mengen. Vermijd gedeeltelijke mengsels die kunnen leiden tot een onjuiste verdeling van de deeltjesgrootte van de aggregaten.

## VERWERKING

### MET DE HAND AANGEBRACHT

Breng een schraaplaag van ongeveer 1-2 mm dikte aan door het materiaal krachtig tegen de ondergrond te schrapen.

Breng direct in de gewenste dikte aan, maximaal 15 mm per laag. De wachttijd tussen aanbrengen en afwerken is afhankelijk van het type afwerking en de klimatologische omstandigheden.

Verschillende afwerkingen kunnen worden bereikt met een troffel of spons. Vermijd het gebruik van water in de afwerking.

### SPUITAPPLICATIE

Kan worden aangebracht met een spuitapparaat-trechtertype. Voor een typische toepassing wordt de mortel gespoten met een mondstuk met een diameter van 8-10 mm, bij een luchtdruk van  $\pm 3$  bar.

Om een gelijkmatige afwerking te verkrijgen moet de spuitkop loodrecht op het oppervlak houden, waarbij ook de afstand tussen spuitkop en oppervlak constant dient te blijven. Maximaal 15 mm per laag.

## 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.

### Sika Nederland B.V.

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

## 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.