

## TECHNISCHE FICHE

# Sika MonoTop<sup>®</sup>-215 Hydrowall

Cementpleister voor het waterdicht maken van beton en metselwerk



## OMSCHRIJVING

Sika MonoTop<sup>®</sup>-215 Hydrowall is een 1-component mortel met HSR-cement.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

Om de waterdichtheid van metselwerk en beton te garanderen, ook voor ingegraven 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

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

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

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>
	1 dag	15 N/mm <sup>2</sup>
	28 dagen	55 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte bij trek	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ 100	(EN ISO 7783-1)
Capillaire absorptie	Klasse W2	(EN 998-1)
Waterindringing onder druk	Geen indringing bij 1,5 bar waterdruk	(DIN 1048-5)
Thermische geleidbaarheid	~ 1,28 W/mK	

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	3,2 tot 4 L liter water per 25 kg zak
Verbruik	~1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm Nota: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en laten geen extra materiaal toe vanwege oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. 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
Verwerkingstijd	~ 30 minuten bij +20°C
Einde bindingstijd	~ 170 minuten bij +20°C
Verse morteldichtheid	~2,2 kg/L

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## BEPERKINGEN

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 sulfaat kristallen aanwezig zijn op de te behandelen ondergrond of als de vrees bestaat dat er sulfaten in de ondergrond aanwezig zijn (bijvoorbeeld bij de behandeling van bouwmaterialen ge-

maakt 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

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

Het bestaande pleisterwerk moet volledig worden verwijderd. Reinig het metselwerk grondig door middel van reiniging onder water (200 – 400 bar) of zandstra-

len. 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 ondersteuning 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 te glinsteren 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 rpm).

Giet het water in de juiste verhouding in een geschikte mengbeker. 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 dan direct aan in de gewenste dikte Maximaal 15 mm per laag. De periode tussen aanbrengen en afwerken is afhankelijk van het type afwerking en de klimatologische omstandigheden.

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

### SPUITAPPLICATIE

Kan worden aangebracht met een spuitapparaat-trechters-type. 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 ten opzichte van het oppervlak houden, waarbij ook de afstand tussen spuitkop en oppervlak constant dient te blijven. Maximaal 15 mm per laag

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

### TECHNISCHE FICHE

Sika MonoTop®-215 Hydrowall  
Januari 2025, Versie 01.04  
020701010010000434

SikaMonoTop-215Hydrowall-nl-BE-(01-2025)-1-4.pdf