

TECHNISCHE FICHE

SikaTop®-583 Seal

(voorheen MSeal 583)

Eén component cementgebaseerde coating voor waterdichting van beton en metselwerk.

OMSCHRIJVING

SikaTop®-583 Seal is samengesteld uit Portland cement, geselecteerd fijn kwartszand en modificeermiddelen. Aangemaakt met zuiver water vormt het een slurry die eenvoudig met een harde borstel of spuitapparaat kan worden aangebracht.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaTop®-583 Seal wordt aanbevolen voor:

- de waterdichting van beton en metselwerk.
- waterdichting van vloeren en wanden in douches, badkamers, toiletten en andere sanitaire ruimtes, voor het aanbrengen van de decoratieve afwerking.
- waterdichting van kelders, funderingen, waterreservoirs, enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Vangt de waterdruk, op dit zowel op de positieve als negatieve waterzijde.
- Toepassing binnen en buiten, onder en boven het maaiveld.
- Waterdicht, maar waterdampdoorlatend.
- Gebruiksklaar, enkel met water aanmaken.
- Kostenbesparend, hoog rendement.
- Eenvoudig aan te brengen met borstel of spuitapparaat.
- Applicatie op een vochtige ondergrond mogelijk.
- Uitstekende hechting.
- Cementgebaseerd en met lage emissiewaarden.
- Gereedschap te reinigen met water.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Waterdichte zakken van 25 kg.
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum indien opgeslagen op de juiste wijze in onbeschadigde en ongeopende, verzegelde verpakking in droge en koele omstandigheden
Opslagcondities	Op een correcte manier opslaan in ongeopende, onbeschadigde, originele verpakking in koele en droge omstandigheden, in een overdekte plaats en boven het niveau van de grond. Beschermen tegen water, vochtigheid en weersinvloeden, niet bewaren bij temperaturen boven de +30 °C
Dichtheid	Natte dichtheid 2,06 kg/dm ³

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	> 40 N/mm ² (**) (**) Na 28 dagen. Uitharding: 7 dagen onder water, 21 dagen in de omgeving.
-------------	--

Buigtreksterkte	> 4 N/mm ² (**)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (**)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	5,0 - 5,8 liters water per zak van 25 kg
Verbruik	Verbruik bij een applicatie in 2 lagen bedraagt ca. 3,0 tot 4,5 kg/m ² . Het verbruik wordt beïnvloed door de ruwheid van de ondergrond. Op ruwe ondergronden zullen de hoeveelheden aanzienlijk toenemen. In deze gevallen moet men kleine test ter plaatse uitvoeren om het werkelijke verbruik te berekenen.
Laagdikte	1,0 - 1,5 mm
Verwerkingstijd	45 minuten (20°C)
Einde bindingstijd	350 minuten

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.

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

ONDERGRONDVOORBEREIDING

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver zijn en structureel gezond. Verwijder alle vreemde materialen, zoals coatings, verf, loszittende cementering, cementmelk, oliën en alle andere verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede aanhechting.

Reiniging d.m.v. hogedruk waterstralen, zand- of gritstralen verdient de voorkeur. Af te raden zijn chemische reinigingsmethodes of agressieve mechanische methodes. Stof en loszittende deeltjes van het oppervlak verwijderen door te spoelen met zuiver water. Barsten of beschadigd beton eerst herstellen met Sika MonoTop®-108 Water Plug of SikaEmaco® reparatiemortel.

MENGEN

SikaTop®-583 Seal is gebruiksklaar, enkel met zuiver water mengen tot een vloeibare consistentie. Hoeveelheid aanmaakwater: ca. 5,4 l (5,0 – 5,8) zuiver water / 25 kg poeder. Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden kan de benodigde hoeveelheid vloeistof licht variëren.

Het is de consistentie van het gemengde materiaal die van belang is. Om kleurvariaties te vermijden is het raadzaam steeds dezelfde mengverhouding te gebruiken.

Giet 25 kg poeder bij ca. 5,4 liter zuiver water en meng mechanisch met een vleugelmenger (spiraal menger) op lage snelheid (400 – 600 tpm) tot men een homogeen mengsel zonder klonters verkrijgt. Laat het mengsel dan 5 – 10 minuten rusten ter verzadiging. Hermeng en voeg, indien nodig, extra vloeistof toe om de gewenste consistentie te verkrijgen. Gebruik nooit meer dan de voorgeschreven hoeveelheid vloeistof.

VERWERKING

SikaTop®-583 Seal niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.

SikaTop®-583 Seal niet aanbrengen op een bevroren ondergrond. Vermijd applicaties in volle zon.

De ondergrond dient voldoende bevochtigd te worden vóór het aanbrengen van SikaTop®-583 Seal. Poreuze ondergronden vereisen meer bevochtiging dan dichte ondergronden. Er mag echter geen vrijstaand water op het oppervlak aanwezig zijn.

SikaTop®-583 Seal wordt aangebracht door middel van een half harde borstel of met spuitapparatuur. Gemengd materiaal moet binnen de 45 minuten verwerkt worden. Applicatie bij warme omstandigheden verkort de verwerkingstijd van het materiaal.

De nominale laagdikte bedraagt 1,0 à 1,5 mm.

EERSTE LAAG

Borstel SikaTop®-583 Seal krachtig in op de voorbereide en voorbevochtigde ondergrond. Na applicatie van enkele m², naborstelen in één richting voor een meer esthetische afwerking. Er dient voor gezorgd te worden dat het materiaal niet te dun wordt aangebracht. Wanneer het materiaal begint te “rollen”, het oppervlak opnieuw bevochtigen.

TWEDE LAAG

Tussen opeenvolgende lagen minstens nacht laten uitharden. Bevochtig de eerste laag. Verwijder overtollig water of condensatie vóór het aanbrengen van de tweede laag. Breng de tweede laag aan haaks op de

richting van de eerste laag.
SikaTop®-583 Seal kan gespoten worden. Het is raadzaam na te borstelen om een goede hechting met de ondergrond te verkrijgen. Om esthetische redenen kan een bijkomende laag aangebracht worden met een spuitapparaat.

NABEHANDELING

In warme of winderige omstandigheden is het raadzaam het aangebrachte product, na de initiële zetting, zo lang mogelijk te bevochtigen d.m.v. verneveling. In een koude, vochtige of slecht geventileerde omgeving kan een langere uithardingsperiode nodig zijn, en zal men om condensatie te vermijden extra moeten ventileren.

Het plaatsen van ontvochtigingsinstallaties mag NIET tijdens de uithardingsperiode.

REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

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

SikaTop®-583 Seal
Mei 2025, Versie 01.01
020701000000002054

SikaTop-583Seal-nl-BE-(05-2025)-1-1.pdf