

TECHNISCHE FICHE

SikaTop[®]-588 Seal

(formerly MSeal 588)

Elastomere, cementgebaseerde coating voor de waterdichting van beton en metselwerk.

OMSCHRIJVING

SikaTop[®]-588 Seal is een 2-componenten, scheuroverbruggende, cementgebonden mortel, met speciale additieven voor het waterdicht maken en beschermen van beton.

Component A is samengesteld uit Portland cement, geselecteerd fijn kwartszand en modificeermiddelen. Aangemaakt met component B, een emulsie op basis van acrylpolymeren, vormt het een slurry die eenvoudig met een borstel of roller kan worden aangebracht. Na uitharding vormt het een elastomeer, flexibel membraan.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Voor het waterdicht maken van waterkerende structuren die onderhevig zijn aan bewegingen.
- Als betonbescherming tegen water, carbonatatie en dooizouten.
- Waterdichting van terrassen, balkons en natte ruimtes voor het aanbrengen van tegels.
- Geschikt voor toepassing op vochtige ondergronden.
- Geschikt voor het waterdicht maken van zwembaden.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Mengsel van Portland cement, geselecteerd kwartszand en modificeermiddelen.				
Verpakking	Verpakt in eenheden van 35 kg: <table border="1"> <tr> <td>Comp. A - Poeder</td> <td>25 kg</td> </tr> <tr> <td>Comp. B - Vloeistof</td> <td>10 kg</td> </tr> </table>	Comp. A - Poeder	25 kg	Comp. B - Vloeistof	10 kg
Comp. A - Poeder	25 kg				
Comp. B - Vloeistof	10 kg				
Uiterlijk / Kleur	Beschikbaar in grijs en wit.				
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum, indien opgeslagen in een onbeschadigde, originele en verzegelde verpakking.				

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Blijvend flexibel, ook ondergedompeld.
- Goede chemische bestendigheid tegen zacht water, huishoudelijk afvalwater, mest of andere vloeistoffen die matig agressief zijn voor minerale ondergronden
- Vries-dooibestendig.
- Waterdampdoorlatend.
- Vormt een CO₂-barrière
- Snel en eenvoudig aan te brengen met borstel of roller.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering volgens EN 1504-2 - Flexibele en elastische, cementgebonden, waterdichte en beschermende coating

Opslagcondities	Koel en droog bewaren bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C in de originele, ongeopende verpakking. Beschermen tegen direct zonlicht, hitte en vocht. Palletten niet stapelen.	
Dichtheid	~ 1,66 kg/l (verse mortel bij +25°C)	
Maximale korrelgrootte	~300 µm	(ASTM E 2651-10)

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	Uitharding aan de lucht na 28 dagen	~ 0,7 N/mm ²	(ASTM D412)
	Uitharding met water na 28 dagen	~ 0,5 N/mm ²	
Hechtsterkte bij trek	~0,8 N/mm ² (op betonnen oppervlakken, na 28 dagen)		(EN 1542)
Scheuroverbruggend vermogen	Statische scheuroverbrugging	> 1,5 mm	(EN 14891, A.8.2)
	Dynamische scheuroverbrugging	> 1 mm @ 20.000 cycli	(BS EN 1062-7:2004)
Waterdichtheid	7 bar		(DIN 1048)
Koolstofdioxidedoorlaatbaarheid	Klasse C1		(BS EN 1062-1)
Vorst/dooi bestendigheid	Geen breuk		(ISO DIN 4846.2 / EN 13687-1)
Waterabsorptie	~1,5 %		(ASTM C642-15)
Waterdoorlaatbaarheid	Klasse W3		(BS EN 1062-3:2008)
Rek bij breuk	Uitharding aan de lucht na 28 dagen	~37 %	(ASTM D412)
	Uitharding met water na 28 dagen	~30 %	

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~1 L / m ² / mm per laag (min. 2 lagen aanbevolen) Bijkomend verbruik van 0,5 kg/m ² is vereist bij de plaatsing van het goedgekeurde net.	
Rendement	~21 L / eenheid van 35 kg	
Laagdikte	1 mm met constante dikte voor elke laag, minimum 2 lagen aanbevolen	
Verwerkingstijd	~ 60 min (bij 25°C)	
Wachttijd	~360 min (bij 25°C)	

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.

- in direct zonlicht en/of harde wind.
- In geen geval water toevoegen.
- Geen deelmengsels maken, enkel volledige eenheden mengen.
- Bescherm vers aangebracht materiaal tegen vorst, regen, enz.

BEPERKINGEN

- Indien nadien tegels geplaatst worden op verticale oppervlakken, dient u voor advies contact op te nemen met de plaatselijke Sika-vertegenwoordiger.
- Speciale voorzorgsmaatregelen nemen bij toepassing

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

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver en structureel gezond zijn. 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. Agressieve mechanische methoden zoals frezen of het gebruik van een kaphamer worden niet aanbevolen (tenzij gevolgd door gritstralen of hogedrukwaterstralen).

Stof en loszittende deeltjes nadien van het oppervlak verwijderen door te spoelen met zuiver water. Barsten of beschadigd beton eerst herstellen met een SikaEmaco® reparatiemortel.

Kleine luchtgaatjes in het beton moet worden gevuld met een thixotroop mengsel van SikaTop®-588 Seal met een gereduceerd watergehalte.

MENGEN

SikaTop®-588 Seal wordt geleverd in voorgedoseerde eenheden. Ter plaatse mengen in schone containers. Voeg het poeder langzaam aan de vloeistof toe en meng m.b.v. een mechanische menger met traag draaiende mengschroef. Het gemengde materiaal direct gebruiken. Meng niet meer materiaal dan in één uur verwerkt kan worden.

Het gemengde materiaal mag de temperatuur van 32°C niet overschrijden.

VERWERKING

Breng SikaTop®-588 Seal aan in twee lagen met een minimum dikte van 1 mm per laag. Breng volgende lagen aan zodra de eerste laag is uitgehard. Constructievoegen en scheuren versterken met een net uit 100 % propyleen of met een alkalibestendig glasvezelversterkt net. De keuze van het net wordt bepaald door de vereiste scheuroverbruggende eigenschappen. Raadpleeg uw Sika®-vertegenwoordiger voor verder advies over de juiste keuze van het net.

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

NABEHANDELING

In warme of winderige omstandigheden is het raadzaam een geschikte bescherming te voorzien. 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 gedurende de uithardingsperiode (gedurende de eerste 28 dagen na de applicatie).

REINIGING GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap met zuiver water gereinigd. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd 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.

SikaTop-588Seal-nl-BE-(01-2025)-3-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

SikaTop®-588 Seal
Januari 2025, Versie 03.01
020701000000002040