

TECHNISCHE FICHE

SikaTop[®]-560 Seal

(formerly MSeal 560)

Elastisch, lichtgewicht, 2 componenten, snelhardend membraan, voor waterdichting en bescherming van beton, beschikbaar in lichtgrijze en witte kleur.

OMSCHRIJVING

SikaTop[®]-560 Seal is een 2-componenten, elastisch en flexibel, lichtgewicht, snelhardend membraan op basis van cement, voor waterdichting en bescherming van beton.

SikaTop[®]-560 Seal maakt een snelle ingebruikname van de betonnen structuren mogelijk, waterreservoirs kunnen al na 24 uur gevuld worden. SikaTop[®]-560 Seal zorgt voor een duurzame waterdichting en bescherming zelfs tot -20°C.

SikaTop[®]-560 Seal is samengesteld uit speciaal geselecteerd cement, lichtgewicht vulstoffen, zand en speciale polymeerdispersies.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Voor gebruik binnen en buiten.
- Als waterdichte coating voor waterreservoirs.
- Als bescherming voor funderingen.
- Als bescherming van betonoppervlakken tegen carbonatatie en aantasting door chlorides.
- Voor structuren die permanent in water onderdompeld zijn.
- Kan gebruikt worden in contact met drinkwater (controleer lokale voorschriften).

Contacteer uw Sika vertegenwoordiger voor toepassingen die hierboven niet vermeld worden.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Statische en dynamische scheuroverbruggende eigenschappen tot -20°C.
- Lage dichtheid / lichtgewicht samenstelling: laag verbruik met hoog rendement (tot 40% meer rendement in vergelijking met standaard waterdichtingsmembranen) en tijdsparing in het aanbrengen.
- Snelle uitharding: maakt een snelle ingebruikname mogelijk. Waterreservoirs kunnen al na 1 dag gevuld worden (24 u bij 23°C).
- Waterdicht: bestand tegen 3 bar (30 meter) positieve waterdruk.
- Uitstekende hechting.
- Elasticiteit blijft behouden bij onderdompeling in water.
- Waterdampdoorlatend.
- Hoge resistentie tegen diffusie van koolstofdioxide. Beschermt beton tegen wapeningscorrosie.
- Vermindert de diffusie van chloride ionen in beton tot 75%.
- Sulfaatbestendig.
- Verminderde ammoniakgeur: kan in gesloten ruimtes worden aangebracht.
- Beschikbaar in lichtgrijs en wit: aanbrengen van een verflaag om esthetische redenen is niet nodig.
- UV-bestendig: kan gebruikt worden als eindlaag.
- Draagt bij tot opbouwen van LEED-credits.
- Goedgekeurd voor het gebruik in contact met drinkwater.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Product voor oppervlaktebescherming van beton - Coating
- BELGAQUA

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Component A: Portland cement, geselecteerde vulstoffen, gerecycleerd materiaal en hulpstoffen Component B: vloeibaar polymeer en additieven
Verpakking	Part A: 19 kg zak Part B: 10 kg jerrycan
Uiterlijk / Kleur	Component A: grijs poeder Component B: witte vloeistof Gemengd product: lichtgrijs en wit
Houdbaarheid	12 maanden houdbaar vanaf productiedatum indien opgeslagen in onbeschadigde en ongeopende verpakking, in droge en koele omstandigheden.
Opslagcondities	Koel en droog opslaan, in onbeschadigde en ongeopende originele verpakking. Vloeibare component tegen vorst beschermen. Beschermen tegen vocht en weersinvloeden.
Dichtheid	~ 1,25 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Klasse III	(EN ISO 6272-1)
Hechtsterkte bij trek	~1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Scheuroverbruggend vermogen	Statische scheuroverbrugging: ▪ Klasse A4 (20 °C) ▪ Klasse A3 (-10 °C) ▪ Klasse A3 (-20 °C) Dynamische scheuroverbrugging: ▪ Klasse B3.1 (20 °C) ▪ Klasse B3.1 (-20 °C)	(EN 1062-7)
Reactie bij brand	Klasse E _{fl}	(EN 13501-1)
Vorst/dooi- en dooizoutbestendigheid	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 13687-1/2)
Gedrag na kunstmatige veroudering	Na 2.000 uur, geen blaasvorming, barsten of afschilfering. Lichte kleurverandering.	(EN 1062-11)
Waterdampdoorlaatbaarheid	Klasse I (doorlaatbaar) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1/2)
Capillaire absorptie	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Waterindringing onder druk	Tot 3 bar (2 mm dikte)	(EN 12390-8)
Koolstofdioxidedoorlaatbaarheid	S _D : 182 m (S _D > 50m)	(EN 1062-6)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 1,25 kg/m ² /mm gemengd product. Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond. Op een ruwe ondergrond neemt de verbruikte hoeveelheid aanzienlijk toe. Bepaal in die gevallen het verbruik door tests op de werf.
Laagdikte	Voor waterdichting is de minimale totale dikte 2 mm.
Producttemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.

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

- Niet aanbrengen bij temperaturen lager dan +5 °C of hoger dan +35 °C.
- SikaTop®-560 Seal niet aanbrengen op een bevroren ondergrond of bij een omgevingstemperatuur lager dan +5 °C of wanneer verwacht wordt dat de temperatuur binnen de 24 uur onder +5 °C zal dalen.
- Niet mengen met cement, zand of ander materiaal dat de eigenschappen van het product kan beïnvloeden.
- Niet opnieuw verwerkbaar maken door toevoeging van water.
- Raadpleeg de lokale wetgeving voor het aanbrengen van SikaTop®-560 Seal in reservoirs voor drinkwater.

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

Het beton moet een treksterkte (pull-off) van > 1,0 N/mm² hebben.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond mechanisch voorbereiden; door zandstralen of hoge druk waterstralen. De ondergrond moet gezond, zuiver en vrij van vet, olie, cementshuid of enige andere vervuiling zijn. Actieve waterlekken afdichten met Sika MonoTop®-108 Water Plug.

Voor het aanbrengen van SikaTop®-560 Seal, de ondergrond met water verzadigen en overtollig water verwijderen.

MENGEN

SikaTop®-560 Seal bestaat uit 2 componenten die in de juiste mengverhouding worden geleverd. Giet de inhoud van component B (vloeistof) in een zuiver mengvat en voeg component A toe (poeder). Meng m.b.v. een roermenger die is gemonteerd op een boormachine op lage snelheid (400 - 600 tr./min).

Blijf mengen tot een homogene, klontervrije massa wordt bereikt. Laat SikaTop®-560 Seal gedurende 1 à 2 minuten rusten voor een optimale verzadiging en hermeng kort.

Meng nooit meer materiaal dan de hoeveelheid die u kunt aanbrengen in 40 minuten.

VERWERKING

SikaTop®-560 Seal wordt aangebracht met een borstel, spuitinstallatie of met een truweel.

Breng het mengsel steeds aan op een vooraf bevochtigde ondergrond. Poreuze ondergronden vereisen meer bevochtiging dan dichte ondergronden. Er mag echter geen vrijstaand water op het oppervlak aanwezig zijn.

EERSTE LAAG

Breng SikaTop®-560 Seal aan op de nog vochtige ondergrond om een optimale hechting te garanderen. Er dient voor gezorgd te worden dat het materiaal niet te dun wordt aangebracht. Wanneer het materiaal begint te "rollen", het oppervlak opnieuw bevochtigen. Laat de eerste laag minimaal 30 minuten uitharden (afhankelijk van de omstandigheden tijdens het aanbrengen kan dit tot 2 uur duren), vooraleer een tweede laag aan te brengen.

TWEEDE LAAG

Bevochtig de eerste laag en verwijder overtollig vocht. Breng daarna de tweede laag aan.

NABEHANDELING

In warme of winderige omstandigheden beschermen tegen uitdroging. Bij koud weer beschermen met isolerend materiaal. Bescherm de oppervlakken tegen vorst en regen tot volledige uitharding. SikaTop®-560 Seal dient minimum 7 dagen uit te harden bij 21°C en max. 80% relatieve vochtigheid. In koude of vochtige condities of in een slecht geventileerde omgeving zal de uithardingsperiode langer zijn en is het noodzakelijk om een geconditioneerde luchtstroom te creëren en ventilatie te bevorderen om condensvorming te voorkomen. De nabehandeling dient zo spoedig mogelijk te starten, uiterlijk wanneer de eerste zetting plaatsvindt. De nabehandeling moet minstens 3 dagen duren.

Additionele verwarming en ventilatie zal de uitharding gunstig beïnvloeden. Nooit luchtontvochtigers gebruiken gedurende 28 dagen na de applicatie.

REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

Na uitharding kan het materiaal enkel nog 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.

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®-560 Seal
November 2024, Versie 01.02
02070100000002031