

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaTop®-560 Seal

(formerly MSeal 560)

2-Componenten, elastisch en snel uithardend lichtgewicht membraan voor waterdichting en betonbescherming

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaTop®-560 Seal is een 2-componenten, op cement gebaseerd, elastisch en flexibel lichtgewicht membraan voor waterdichting en betonbescherming. SikaTop®-560 Seal maakt een snelle ingebruikname van betonconstructies mogelijk; watertanks kunnen al na 24 uur worden gevuld. SikaTop®-560 Seal biedt duurzame waterdichting en bescherming, zelfs bij temperaturen tot -20 °C. SikaTop®-560 Seal bestaat uit speciaal geselecteerde cementsoorten, lichtgewicht vulstoffen, zand en speciale polymeerdispersies.

TOEPASSING

- Voor binnen- en buitengebruik.
 - Als waterdichte bekleding voor waterkerende reservoirs.
 - Als bescherming voor funderingen.
 - Als bescherming voor betonoppervlakken tegen carbonatatie en chloride-aantasting.
 - Voor oppervlakken die permanent onder water staan.
 - Geschikt voor gebruik in contact met drinkwater (raadpleeg de lokale voorschriften)
- Neem contact op met uw lokale Sika-vertegenwoordiger voor toepassingen die hier niet worden vermeld.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Statische en dynamische scheuroverbruggende eigenschappen tot -20 °C.
- Lage dichtheid/lichtgewicht samenstelling: laag verbruik met een hoog rendement (tot 40% meer rendement in vergelijking met gewone waterdichtingsmembranen) en tijdswinst bij het aanbrengen.
- Snelle uitharding: maakt snelle ingebruikname mogelijk. Tanks kunnen al na 1 dag (24 uur bij 23 °C) worden gevuld.
- Waterdicht: bestand tegen 3 bar (30 meter) positieve waterdruk.
- Uitstekende hechting.
- Behoudt elasticiteit bij onderdompeling in water.
- Waterdampdoorlatend.
- Hoge weerstand tegen diffusie van kooldioxide. Beschermt beton tegen corrosie van wapeningsstaal.
- Vermindert de diffusie van chloride-ionen in beton tot 75%.
- Sulfaatbestendig.
- Verminderde ammoniakgeur: kan worden aangebracht in gesloten ruimtes.
- Verkrijgbaar in lichtgrijs en wit: het aanbrengen van een seallaag om esthetische redenen is niet nodig.
- UV-bestendig: kan worden gebruikt als eindlaag bij buitentoeepassingen.
- Draagt bij aan LEED
- Goedgekeurd voor gebruik in contact met drinkwater

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Component A: Portlandcement, geselecteerde toeslagstoffen, gerecycled materiaal en hulpstoffen Component B: Vloeibaar polymeer en additief
Verpakking	Component A: 19 kg zak Component B: 10 kg jerrycan
Uiterlijk / kleur	Component A: Grijs poeder Component B: Witte vloeistof Gemengd product: Licht grijs en wit
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum, mits correct bewaard in de onbeschadigde en ongeopende, originele verzegelde verpakking, in een droge en koele omgeving.
Opslagcondities	Bewaar het product op de juiste wijze in de onbeschadigde en ongeopende originele verpakking, op een koele en droge plaats. De vloeibare component moet tegen vorst worden beschermd. Bescherm het product tegen vocht- en weersinvloeden.
Soortelijk gewicht	~ 1,25 kg/L

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Klasse III	(EN ISO 6272-1)
Hechttreksterkte	~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 _{fi}	(EN 13501-1)
Vorst- en dooizoutbestendigheid	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 13687-1/2)
Gedrag na kunstmatige verwerking	Na 2000 uur geen blaarvorming, barsten of afbladderen. Lichte kleurverandering.	(EN 1062-11)
Waterdampdoorlatendheid	Klasse I (doorlatend) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1/2)
Capillaire absorptie	w < 0,1 kg/m ² u ^{0.5}	EN 1062-3
Waterindringing onder druk	Tot 3 bar (2 mm dikte)	(EN 12390-8)
Doorlaatbaarheid van CO ₂	S _D : 182 m (S _D > 50m)	(EN 1062-6)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 1,25 kg/m ² /mm aangemaakt product. Het verbruik wordt beïnvloed door de ruwheid van de ondergrond. Op ruwe ondergronden zal de benodigde hoeveelheid aanzienlijk toenemen. In dergelijke gevallen kan het nodig zijn om het werkelijke verbruik te berekenen op basis van tests ter plaatse.
Laagdikte	Voor waterdichting bedraagt de minimale totale laagdikte 2mm.
Producttemperatuur	+5 °C minimaal / +35 °C maximaal

Omgevingstemperatuur	+5 °C minimaal / +35 °C maximaal
Ondergrondtemperatuur	+5 °C minimaal / +35 °C maximaal
Pot-life	~ 45 minuten bij 20 °C omgevings- en ondergrondtemperatuur. ~ 30 minuten bij 30 °C omgevings- en ondergrondtemperatuur.
Wachttijd	Blootstelling aan waterdruk / mechanische belastingen na 3 dagen.

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Niet aanbrengen bij temperaturen onder +5°C of boven +35°C.
- Breng SikaTop®-560 Seal niet aan op bevroren ondergronden of als de omgevingstemperatuur lager is dan +5°C zal dalen.
- Niet mengen met cement, zand of andere materialen die de prestatie van het product kunnen beïnvloeden.
- SikaTop®-560 Seal NIET VERDUNNEN MET WATER.
- Raadpleeg de lokale voorschriften voordat u SikaTop®-560 Seal aanbrengt in contact met 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

ONDERGROND KWALITEIT

De treksterkte (hechtsterkte bij trekbelasting) van het beton moet > 1,0 N/mm² bedragen

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Verwijder aangetast beton mechanisch, door middel van zandstralen of met een hogedrukreiniger, tot een gezond, hecht ondergrond is verkregen. De ondergrond moet in goede staat verkeren, schoon zijn en vrij zijn van vet, olie, losse delen en cementhuid. Dicht actieve lekken met Sika MonoTop®-108 WaterPlug.

Voordat SikaTop®-560 Seal wordt aangebracht, moet de ondergrond worden bevochtigd totdat deze verzadigd is, zonder dat er water op blijft staan.

MENGEN

SikaTop®-560 Seal bestaat uit 2 componenten die worden geleverd in verpakkingen die in de exacte mengverhouding zijn voorverpakt. Giet de volledige inhoud van Component B (vloeistof)

in een schoon blik en voeg Component A (poeder) toe. Meng met een boormachine met laag toerental (400–600 tpm). Meng tot een homogene en klontvrije consistentie is verkregen. Laat SikaTop®-560 Seal 1–2 minuten staan zodat volledige verzadiging kan plaatsvinden en meng vervolgens nogmaals kort. Meng niet meer materiaal dan de hoeveelheid die binnen 40 minuten kan worden verwerkt.

VERWERKING

SikaTop®-560 Seal kan worden aangebracht met spuitapparatuur, met een kwast of met een troffel. Breng het mengsel altijd aan op een voorbevochtigde ondergrond. Ondergronden met een hoog absorptievermogen moeten meer worden voorbevochtigd dan dichte ondergronden. Zorg er echter voor dat er geen vrijstaand water op de ondergrond staat.

EERSTE LAAG

Breng SikaTop®-560 Seal aan op de nog natte ondergrond om een optimale hechting te garanderen. Zorg ervoor dat u het materiaal niet te dun uitsmeert. Wanneer het materiaal begint te slepen of “klontert”, voeg dan geen water toe, maar bevochtigt de ondergrond opnieuw.

Laat de eerste laag minstens 30 minuten (tot 2 uur, afhankelijk van de omstandigheden) uitharden voordat u een tweede laag aanbrengt.

TWEDE LAAG

Bevochtigt de eerste laag en verwijder overtollig vocht. Breng vervolgens de tweede laag aan.

NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Bescherm het product bij warme of windrijke omstandigheden tegen uitdroging. Bedek het bij koude omstandigheden met isolatiemateriaal. Bescherm oppervlakken tegen vorst en regen totdat het product volledig is uitgehard. SikaTop®-560 Seal moet minimaal 7 dagen uitharden bij 21 °C en een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 80%. In koude, vochtige of slecht geventileerde ruimtes duurt de uitharding langer en is het noodzakelijk om voor ventilatie te zorgen om condensatie te voorkomen. De nabehandeling moet zo snel mogelijk plaatsvinden, uiterlijk wanneer het materiaal begint uit te harden. De nabehandeling moet minimaal 3 dagen duren.

Extra verwarming en ventilatie kunnen een goede uitharding bevorderen. Gebruik nooit luchtontvochtigers binnen 28 dagen na het aanbrengen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met schoon water. Uitgehard / opgedroogd materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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.

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

Productinformatieblad

SikaTop®-560 Seal
Maart 2026, Version 01.01
020701000000002031

SikaTop-560Seal-nl-NL-(03-2026)-1-1.pdf

