

TUOTETIETOESITE

SikaTop®-560 Seal

(aikaisemmin MSeal 560)

Kaksikomponenttinen elastinen ja nopeasti kovettuva kevyt kalvo vesitiivistyksen ja betonin suojaksi, saatavana vaaleanharmaana ja valkoisena.

TUOTEKUVAUS

SikaTop®-560 Seal on kaksikomponenttinen, sementti-pohjainen, elastinen ja joustava kevyt kalvo vesitiivistyksen ja betonin suojaksi.

SikaTop®-560 Seal mahdollistaa betonirakenteiden varhaisen käytön, ja vesitankit voidaan täyttää vain 24 tunnin kuluttua. SikaTop®-560 Seal tarjoaa kestävän vesitiivistyksen ja suojan jopa -20°C saakka.

SikaTop®-560 Seal koostuu erityisesti valituista sementteistä, kevyistä täyteaineista, hiekasta ja erityisesti polymeeridispersioista.

KÄYTTÖ

- Sisä- ja ulkokäyttöön.
 - Vedenpitäväksi vuoraukseksi vettä pidättäviin rakenteisiin.
 - Perustusten suojaamiseen.
 - Betonipintojen suojaamiseen karbonoitumiselta ja kloridivaikutukselta.
 - Alueille, jotka ovat jatkuvasti veden alla
 - Voidaan käyttää kosketuksissa juomaveden kanssa (tarkista paikalliset määräykset)
- Ota yhteyttä paikalliseen Sika-edustajaan, jos tarvitset sovelluksia, joita ei ole mainittu tässä.

OMINAISUUDET / EDUT

- Staattisten ja dynaamisten halkeamien silloittavat ominaisuudet -20°C asti.
- Matalatiheksinen / kevyt koostumus: alhainen kulutus, joka tarjoaa korkean tuoton (jopa 40 % enemmän tuottoa verrattuna tavallisiin vesitiiviisiin kalvoihin) ja säästää aikaa asennuksessa.
- Nopea kovettuminen: mahdollistaa varhaisen käytettävyyden. Säiliöt voidaan täyttää vain 1 päivän (24 tuntia 23 °C) kuluttua.
- Vesitiivis: kestävä 3 baarin (30 metrin) positiivista vesipainetta vastaan.
- Erinomainen tarttuvuus.
- Joustavuus säilyy upotettuna veteen.
- Vesihöyryn läpäisevä.
- Korkea kestävyys hiilidioksidin diffuusiota vastaan. Suojaa betonia raudituksen korroosiolta.
- Vähentää kloridi-ionien diffuusiota betoniin jopa 75 %.
- Sulfaatin kestävä.
- Vähentynyt ammoniakkihaju: voidaan käyttää suljetuissa tiloissa.
- Saatavana vaaleanharmaana ja valkoisena: maalikerroksen levittäminen esteettisistä syistä ei ole välttämätöntä.
- UV-kestävä: voidaan käyttää lopullisena pinnoitteena ulkoisissa sovelluksissa.
- Myötävaikuttaa LEED-pisteiden saamiseen..
- Hyväksytty käytettäväksi juomavesikontaktissa.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- BELGAQUA

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Osa A: Portlandsementti, valitut kiviainekset, kierrätysmateriaali ja lisäaineet Osa B: Nestemäinen polymeeri ja lisäaine
Pakkaus	Osa A: 19 kg pussi Osa B: 10 kg kanisteri
Olomuoto / Väri	Osa A: harmaa jauhe Osa B: valkoinen neste Sekoitettu tuote: Vaaleanharmaa ja valkoinen
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivämäärästä, jos säilytetään oikein alkuperäisessä, vahingoittumattomassa ja avaamattomassa pakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa.
Varastointiolosuhteet	Säilytä oikein vahingoittumattomassa ja avaamattomassa alkuperäispakkauksessa viileässä ja kuivassa paikassa. Nestemäinen komponentti tulee suojata pakkaselta. Suojaa kosteudelta ja sääolosuhteilta.
Tiheys	~ 1,25 kg/l

TEKNINEN TIETO

Iskunkestävyys	Luokka III	(EN ISO 6272-1)
Vetotartuntalujuus	~1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Halkeamien silloituskyky	Staattisten halkeamien silloituskyky: ▪ Luokka A4 (20 °C) ▪ Luokka A3 (-10 °C) ▪ Luokka A3 (-20 °C) Dynaaminen halkeamien silloituskyky: ▪ Luokka B3.1 (20 °C) ▪ Luokka B3.1 (-20 °C)	(EN 1062-7)
Palonkesto	Luokka E _{fi}	(EN 13501-1)
Pakkas-sulamis jäätymisestosuolojen kesto	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 13687-1/2)
Käyttäytyminen keinotekoisien sääolosuhteiden jälkeen	2000 tunnin jälkeen ei havaittu rakkulointia, halkeilua tai hilseilyä. Pieni värimuutos.	(EN 1062-11)
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka I (läpäisevä)	S _D < 5 m (EN ISO 7783-1/2)
Kapillaarinen imukyky	w < 0,1 kg/m ² h ^{0.5}	EN 1062-3
Vedentunkeutuvuus paineessa	Jopa 3 bar (2 mm paksuus)	(EN 12390-8)
CO₂ -läpäisevyys	S _D : 182 m (S _D > 50m)	(EN 1062-6)

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	~1,25 kg/m ² /mm sekoitettua tuotetta. Kulutukseen vaikuttaa alustan karheus. Karheilla alustoilla tarvittavat määrät kasvavat merkittävästi. Tällaisissa tapauksissa todellisen kulutuksen laskenta voi edellyttää paikan päällä tehtäviä testejä.
Kerros paksuus	Vesieristyksessä vähimmäispaksuus on 2 mm.
Tuotteen lämpötila	+5 °C min. / +35 °C maks.

Ympäristön ilman lämpötila	+5 °C min. / +35 °C maks.
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +35 °C maks.
Pot life -aika	~ 45 minuuttia, kun ympäristön ja alustan lämpötila on 20 °C. ~ 30 minuuttia, kun ympäristön ja alustan lämpötila on 30 °C.
Odotusaika	Altistus vedenpaineelle tai mekaanisille kuormille 3 päivän jälkeen.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Älä levitä lämpötiloissa, jotka ovat alle +5 °C tai yli +35 °C.
- Älä levitä SikaTop®-560 Seal jäätyneille alustoille tai jos ympäristön lämpötila on alle +5 °C tai odotetavissa on, että lämpötila laskee alle +5 °C seuraavan 24 tunnin aikana.
- Älä sekoita sementin, hiekan tai muiden aineiden kanssa, jotka voivat muuttaa tuotteen ominaisuuksia.
- Älä lisää vettä jo sekoitettuun SikaTop®-560 Seal uudelleen käyttämistä varten.
- Ennen kuin käytät SikaTop®-560 Seal juomaveden kanssa kosketuksiin tulevilla kohteilla, tarkista paikalliset määräykset.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN LAATU

Betonin vetolujuuden tulee olla > 1.0 N/mm²

ALUSTAN VALMISTELU

Poista vaurioitunut betoni mekaanisesti, hiekkapuhaltamalla tai painevedellä, kunnes saavutetaan terve ja tiivis alusta. Alustan tulee olla ehjä, puhdas, rasvasta, öljystä, irtoavista osista ja liasta vapaa. Tuki aktiiviset vuodot Sika MonoTop®-108 WaterPlug -tuotteella. Ennen SikaTop®-560 Seal levittämistä alustan tulee olla kostutettu niin, että se on kyllästetty, mutta pinnalla ei saa olla näkyvää vettä.

SEKOITUS

nimi koostuu kahdesta komponentista, jotka toimitetaan työpakkauksissa, jotka on pakattu valmiiksi tar-

kan sekoitussuhteen mukaan.

Kaada osan B (neste) koko sisältö puhtaaseen astiaan ja lisää osa A (jauhe). Sekoita siipisekoittimella hitaalla porakoneella (400–600 rpm). Sekoita, kunnes saadaan homogeeninen ja paakkumaton koostumus. Anna SikaTop®-560 Seal seistä 1–2 minuuttia, jotta täydellinen kyllästyminen tapahtuu, ja sekoita sitten uudelleen lyhyesti.

Älä sekoita enempää materiaalia kuin se määrä, joka riittää 40 minuutissa.

KÄYTTÖ

SikaTop®-560 Seal voidaan levittää ruiskulla, siveltimellä tai lastalla.

Levitä seos aina kostutetulle pinnalle. Korkean imukyvyn omaavat alustat vaativat enemmän kostutusta kuin tiheät alustat. Varmista kuitenkin, ettei alustalla ole vapaasti seisovaa vettä.

ENSIMMÄINEN KERROS

Levitä SikaTop®-560 Seal alustalle alustan ollessa vielä kostea varmistaaksesi tiiviin sidoksen alustaan.

Varo levittämästä materiaalia liian ohuesti.

Kun materiaali alkaa vetää tai "paloilla", älä lisää vettä tuotteeseen, vaan kostuta alusta uudelleen.

Anna kovettua vähintään 30 minuuttia (odotusaika voi olla jopa 2 tuntia, riippuen käyttöolosuhteista) ennen toisen kerroksen levittämistä.

TOINEN KERROS

Kostuta ensimmäinen kerros ja poista ylimääräinen kosteus.

Levitä sitten toinen kerros.

JÄLKIHOITO

Lämpimissä tai tuulisissa olosuhteissa suojaa SikaTop®-560 Seal kuivumiselta. Kylmissä olosuhteissa peitä eristysmateriaalilla. Suojaa pinnat pakkaselta ja saateelta, kunnes tuote on täysin kovettunut. SikaTop®-560 Seal tarvitsee kovettumisaikaa vähintään 7 päivää 21°C lämpötilassa ja maksimissaan 80 % suhteellisessa kosteudessa. Kylmissä, kosteissa tai huonosti tuuletuissa tiloissa kovettumisaika on pidempi ja tällöin on tarpeen käyttää pakotettua ilmanvaihtoa kondensoitumisen estämiseksi. Jälkihoito tulisi suorittaa mahdollisimman pian, viimeistään silloin, kun materiaali alkaa jähmettyä. Jälkihoidon tulee kestää vähintään 3 päivää.

Lisälämmitys ja -ilmanvaihto voivat auttaa kunnollista kovettumista. Älä koskaan käytä ilmankuivaajia 28 päivän kuluessa levityksestä.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet puhtaalla vedellä heti käytön jälkeen.

Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaani-

sesti.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

SikaTop®-560 Seal

Helmikuu 2025, Versio 01.01

020701000000002031

SikaTop-560Seal-fi-FI-(02-2025)-1-1.pdf

