

TUOTETIETOESITE

SikaScreed® HardTop-70

ERITTÄIN KOVA, NOPEASTI KOVETTUVA LATTIAN TASOITUSLAASTI

TUOTEKUVAUS

SikaScreed® HardTop-70 on helposti työstettävä, polymeerimuunneltu, nopeasti kovettuva, nopeasti rasitusta kestävä ja päällystettävä lattiatasoite, joka on suunniteltu käytettäväksi vähintään 10 mm:n kerrospaksuudella. Tasoite on lähes kutistumatonta kovettumisen aikana, lisäksi tasoitteen kulutuskestävyys ja puristuslujuus ovat erittäin suuret.

KÄYTTÖ

SikaScreed® HardTop-70 tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

SikaScreed® HardTop-70 on erityisen sopiva seuraaviin käyttötarkoituksiin johtuen sen nopeasta kuivumisesta, lähes kutistumattomasta kovettumisesta, korkeasta kulutuskestävyydestä ja puristuslujuudesta:

- Pienet korjaukset raskaasti rasitettuihin teollisiin betonilattioihin, jotka pitää pystyä nopeasti pintakäsittellä (tyypillisesti n. 2 tunnissa) ja alue ottaa käyttöön (18 tunnin sisällä), erityisen hyvä alueille, joiden kerrospaksuus vaihtelee, (lähes kutistumaton kovettuminen) – "SikaScreed® Lightning Formula"
- Pintojen tasoittamiseen pienillä ulkoalueilla kuten terrasseilla, katetuilla kulkuteilla, betonireiteillä jne. alueet jotka ovat kevyellä mekaanisella kuormituksella.
- Nopeasti kuivuviin korjauksiin sekä käytetään kelluvana lattiavaluuna (CT C70 F8), joka voidaan peittää tai päällystää kaikenlaisien lattiamateriaalien kanssa vain 18 tunnin kuluttua (CM-arvo on alle 2,0 painoprosenttia asennettuna mihin tahansa kerrospaksuuteen, sisäisen kovettumisen ja kosteuden sitomisominaisuuksien vuoksi).

LUONTEENOMAISTA / EDUT

SikaScreed® HardTop-70 on ainutlaatuisten ominaisuuksien yhdistelmä:

- helposti työstettävä esipakattu laasti, tarraamaton, ja se voidaan myös asentaa monoliittiseksi lattiapäällysteeksi, tai rampeihin
- Astia-aika vähintään 25 minuuttia
- on lähes kutistumaton kovettuminen soveltuen tasoitteeksi lähes kaikille kerrospaksuuksille
- nopeasti kovettuva välittömään käyttöön (> 45 N/mm² puristuslujuus 24 tunnin jälkeen + 20 °C:ssa)
- Sisäiset vedensitomisoimaisuudet, innovatiivisen uuden sementtiseinämäjärjestelmän ansiosta (CM-arvo <2 painoprosenttia ilman ulkoista kuivumista!)
- Erittäin suuri taivutus- ja puristuslujuus
- Erittäin korkea kulutuskestävyys kiteisten kvartsi täyteaineiden vuoksi (Class A6 acc. to Böhme)
- Korkeita dynaamisia kuormia kestävä lattiatasoite
- Pinnoitettavissa Sikafloor hartsipohjaisilla lattiapinnoitteilla n. 2 tunnin jälkeen viimeistelystä (at 20°C)
- Class R4 acc to EN1504-3
- EN 13813 CT-C70-F8-A6
- Korkea pakkas- ja jäätymis / sulamis kestävyys – XF4 acc to ÖNorm B 4710-1
- Soveltuu käytettäväksi märillä alueilla
- mineraalipohjainen ja ekologisesti mielekäs
- EMICODE EC-1 Plus R / erittäin alhaiset päästöt
- Paloluokitus Euroclass A1

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	sementtipohjainen erikoissideaine sekä kovat runkoaineet
Pakkaus	25 kg paperisäkki

Olomuoto / Väri	vaalean harmaa pulveri	
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Varastoidaan vahingoittumattomissa alkuperäisissä tiiviissä pakkauksissa ja kuivissa olosuhteissa	
Tiheys	~ 1.50 kg/litraa ~ 2.25 kg/litraa	pulverin irtotiheys tuoreen massan tiheys
Maksimi raekoko	3 mm	

TEKNINEN TIETO

Kulutuksen kesto	Böhme class A6 BCA AR 0.5 (<50 µm)	(EN 13892-3) (EN 13892-4)
Puristuslujuus	~45 N/mm ² ~70 N/mm ²	1 vrk / +20°C 28 vrk / +20°C (EN 196-1)
Taivutuslujuus	~6 N/mm ² ~8 N/mm ²	1 vrk / +20°C 28 vrk / +20°C (EN 196-1)

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne

The SikaScreed® järjestelmä nopeisiin korjauksiin

Tasoitettu alusta Täysin käytettävissä 18 tunnissa	Tasoitettu alusta lika- ja öljysuojauksella Käytettävissä 72 tunnissa	Tasoitettu alusta lika- ja öljysuojauksella värillinen Käytettävissä 72 tunnissa	Terrassi ja parveke korjaukset 1 työpäivä
SikaScreed®-10 BB (sementtipohjainen)	SikaScreed®-10 BB (sementtipohjainen)	SikaScreed®-10 BB (sementtipohjainen)	SikaScreed®-10 BB (sementtipohjainen)
SikaScreed®-20 EBB (epoksi)	SikaScreed®-20 EBB (epoksi)	SikaScreed®-20 EBB (epoksi)	SikaScreed®-20 EBB (epoksi)
<i>10 minuuttia</i>	<i>10 minuuttia</i>	<i>10 minuuttia</i>	<i>10 minuuttia</i>
SikaScreed® HardTop-70 lasta viimeistely	SikaScreed® HardTop-70 lasta viimeistely	SikaScreed® HardTop-70 lasta viimeistely	SikaScreed® HardTop-70 lasta viimeistely
<i>1-2 tuntia</i>	<i>1-2 tuntia</i>	<i>1-2 tuntia</i>	<i>1-2 tuntia</i>
Jälkihoito polyetyleenikalvolla	Jälkihoito polyetyleenikalvolla	Jälkihoito polyetyleenikalvolla	Jälkihoito polyetyleenikalvolla
<i>16 tuntia</i>	<i>3-16 tuntia</i>	<i>3-16 tuntia</i>	<i>15 minuuttia</i>
	Sikagard®-914 W Stainprotect Primeri	Sikagard®-916 Hybrid	Sikafloor®-415 hiekoitettu
	<i>120 minuuttia</i>	<i>120 minuuttia</i>	<i>1-2 tuntia</i>
	Sikagard®-915 Stainprotect	Sikagard®-916 Hybrid	Sikafloor®-415/416 TopSeal
18 tuntia täysi kuormitus	48 tuntia jalankulku 72 tuntia trukki liikenne	48 tuntia jalankulku 72 tuntia trukki liikenne	24 tuntia täysi kuormitus

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Tartuntasilta SikaScreed®-10 BB ~1.8 kg/m ² tai SikaScreed®-20 EBB ~0.6- 1.0 kg/m ² (Alustan karkeus 1,0 mm ja normaali imukyky) ~2.1 kg SikaScreed® HardTop-70 jauhetta/m ² / mm valmiiksi sekoitettua laastia Todellinen materiaalin kulutus riippuu alustan karkeudesta ja työtavoista.
Kerrospaksuus	minimi 10 mm / käsittelykerta maksimi 200 mm / käsittelykerta
Tuotteen lämpötila	Tuoreen massan lämpötila vähintään +15°C, maksimi +25°C
Ympäristön lämpötila	minimi +10°C maksimi +30°C Alustan lämpötilan absoluuttinen alin raja työstettäessä SikaScreed® HardTop-70 on + 10 ° C. Alhaisemmat lämpötilat voivat keskeyttää kovettumisen ja johtaa pintavaurioihin.
Astia-aika	Astia-aika 25 minuuttia +20°C viimeistelyn aloitus >45 minuuttia +20°C viimeistelyn lopetus <120 minuuttia +20°C Alhaisempi tai korkeampi materiaalin ja alustan lämpötilat hidastavat tai nopeuttavat edellä mainittuja aikoja merkittävästi.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

- Betonialustan pitää olla ehjä ja sen puristuslujuuden pitää olla riittävä (vähintään 25 N/mm²) ja vähintään 1,5 N/mm²:n vetolujuus.
- Alustan ja SikaScreed® HardTop-70 välinen tartunta on oltava hyvä, pohjakäsittely hiomalla, sinkkopuhaltamalla- tai jyrsimällä ja järjestelmän tartuntasillan käyttö.
- Rakenteelliset saumat, pystysuorat liitokset, erityisesti tasoitteen reunat tai liitokset kolmansiin materiaaleihin, kuten putkiin, kiskoihin, profiileihin jne., On aina pohjustettava SikaScreed®-20 EBB: llä.
- **Alustan esikäsitteily: Normaali pinnan kestävyys**
- Alustan on oltava puhdasta, imukykyinen (huokoista), ei rasvaa tai öljyä, eikä siinä saa olla irtoaavaa tai murenevaa materiaalia. Sementtiliima, maalit tai muut pintakäsittelyaineet on poistettava kokonaan. Ennen SikaScreed®-10 BB: n levittämistä, alustan on oltava pintakuiva ja alustassa tulee olla hie-man kosteutta. Vältä lätäköitä.
- **Alustan esikäsitteily: Korkea pinnan kestävyys**
- Pinnat on pohjustettava parantamaan vetolujuutta hartsitartuntasillalla SikaScreed®-20 EBB (märkää märeille). SikaScreed®-20 EBB:n astia-aika on huomioitava. Komponentit on sekoitettava huolellisesti ja tuore tartuntasilta on peitettävä SikaScreed® HardTop-60:llä 15 minuutin kuluessa + 20 °C:ssa. Toisin kuin esikäsitteily sementtitartuntasillalla, alustan on oltava kuiva ennen SikaScreed®-20 EBB:n levittämistä. Jos alusta on märkä, SikaScreed®-20 EBB on harjattava voimakkaasti alustaan.

SEKOITUS

SikaScreed®-10 BB Tartuntasilta:

Sekoita esiannosteltu tartuntapohjuste (25 kg säkki) 6.0 – 6.6 litraan vettä / säkki, sekoitus aika 3 minuuttia.

SikaScreed®-20 EBB tartuntasilta:

Sekoita hartsitartuntasilta (komponentit A + B) 3 minuutin ajan, kunnes seos on tasalaatuista.

SikaScreed® HardTop-70 tasoitus laasti:

2.8 – 3.0 litraa vettä / 25 kg säkki

Sopivassa astiassa sekoitetaan SikaScreed® HardTop-70 ja vesi määrättyssä suhteessa sähkökäyttöisen sekoittimen kanssa (enintään 500 r / min), kunnes seos on sileä ja tasalaatuinen. On tärkeää sekoittaa vähintään 3 minuuttia

TYÖSTÖ

Levitä juuri sekoitettu SikaScreed®-10 BB tai SikaScreed®-20 EBB tartuntasilta kevyesti kostutetulle betonialustalle jäykällä harjalla

Sekoita SikaScreed® HardTop-70 sähkökäyttöisellä sekoittajalla ja levitä SikaScreed®-10 BB tartuntasillan päälle "märkää märeille" ja tasoita lastalla.

SikaScreed®-10 BB tai SikaScreed®-20 EBB kuivunut tartuntasilta on poistettava mekaanisesti ja käsittely on uusittava ennen SikaScreed® HardTop-70 levittämistä. Saavuttaaksesi

optimaalisen pinnan lujuuden, viimeistele SikaScreed® HardTop-70 sopivilla lastoilla tai hiertimillä. Älä käytä raskaita hierto-koneita (kuten istuttavia hiertimiä).

Veden ruiskuttaminen pintaan on ehdottomasti kielletty ja johtaa heikentyneeseen pinnan lujuuteen.

Älä unohda jälkihoitoa! jälkihoito on aloitettava välittömästi viimeistelyn jälkeen käyttäen polyetyleni kalvoa tai Sikafloor®-161-järjestelmää. Avoimissa tiloissa, + 10 ° C - + 15 ° C lämpötiloissa ja erittäin kuivassa ilmastossa, juuri levitetty laasti on välittömästi peitettävä polyetyleenikalvolla (ennen viimeistelyä). Polyetyleenikalvo on pidettävä vähintään yön yli (18 tuntia). Lämpötilassa +10 ° C - +15 ° C (alusta ja ilma) laastin täytyy kovettua vähintään 48 tuntia, jotta reaktio onnistuu. Älä levitä SikaScreed® HardTop-70 kesällä suorassa auringonvalossa. Kun lämpötilat ylittävät +25 ° C, työn voi aloittaa päivän enimmäislämpötilan saavuttamisen jälkeen. Alusta, laasti (säkit) ja vesi on pidettävä viileinä.

RAJOITUKSET

- Älä koskaan sekoita SikaScreed®-10 BB:tä tai SikaScreed® HardTop-70 Portlandsementin tai muiden sideaineiden kanssa. Älä käytä sekoituslaitetta vuorotellen SikaScreed® HardTop-70 -materiaaleihin ja sementtipohjaisiin laastiin.
- Asennettaessa raudoituksen kanssa SikaScreed® HardTop-70 ei voida pitää karbonatisoitumisen suoja-
na.
- Pölyttömiin teollisuuden tuotantoalueisiin suositellaan suojakäsittelyä tai pinnoitusjärjestelmän käyttöä. Käsittelemättömät pinnat voivat pölytä ajan myötä. Käsittelemättömistä tai värittömissä pintakäsittelyissä lastan tai hiertimen jäljet tai "pilviset" alueet ovat luonteenomaisia piirteitä eivätkä ole peruste reklamaatiolle.

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
SikaScreed® HardTop-70
Huhtikuu 2018, Versio 02.01
020815020010000051

PERUSTIEDOT

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

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

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.

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 aiottuun 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 viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

SikaScreedHardTop-70-fi-FI-(04-2018)-2-1.pdf