

TUOTETIETOESITE

SikaScreed® HardTop-60

ERITTÄIN KOVA, NOPEASTI KOVETTUVA, LATTIAN TASOITUSLAASTI

TUOTEKUVAUS

SikaScreed® HardTop-60 on helposti työstettävä, polymeerimuunneltu, nopeasti kovettuva, nopea rasi-
tusta kestävä ja päällystettävä lattiatasoite, joka on suunniteltu käytettäväksi vähintään 8 mm:n kerrospaksuudella. Tasoite on lähes kutistumatonta kovettumisen aikana, lisäksi tasoitteen kulutuskestävyys ja puristuslujuus ovat erittäin suuret.

KÄYTTÖ

SikaScreed® HardTop-60 on erityisen sopiva seuraaviin käyttötarkoituksiin johtuen sen nopeasta kuivumisesta, lähes kutistumattomasta kovettumisesta, korkeasta kulutuskestävyydestä ja puristuslujuudesta:

- pienet ja suuret korjaukset raskaasti rasitettuihin teollisiin betonilattioihin jotka tarvitaan käyttöön 24 tunnissa
- nopeasti päällystettävä lattiatasoite SikaFloor®-hartsipohjaisille lattiajärjestelmille

LUONTEENOMAISTA / EDUT

SikaScreed® HardTop-60 on ainutlaatuisten ominaisuuksien yhdistelmä:

- helposti työstettävä esipakattu laasti, tarraamaton, ja se voidaan myös asentaa monoliittiseksi lattiapäällysteeksi, tai rampeihin
- on lähes kutistumaton kovettuminen soveltuen tasoitteeksi vaihteleville kerrospaksuuksille
- nopeasti kovettuva välittömään käyttöön (> 35 N / mm² puristuslujuus 24 tunnin jälkeen + 20 ° C: ssa)
- erittäin korkea lopullinen lujuus
- pitkä aikaikkuna hiertämiselle (> 60min) mahdollistaen sileät pinnat
- korkeita dynaamisia kuormia kestävä lattiatasoite
- primeroitavissa SikaFloor®-161:llä 4 tunnin sisällä viimeistelyn päättymisestä (+20 ° C) ilman erillistä pinnan käsittelyä
- mineraalipohjainen ja ekologisesti mielekäs

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- EN 13813 CT-C60-F7
- EMICODE EC-1 Plus R / very low emissions
- Fire rating Euroclass A1

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	sementtipohjainen erikoissideaine sekä kovat runkoaineet	
Pakkaus	25 kg paperisäkki	
Olomuoto / Väri	vaalean harmaa pulveri	
Käyttöikä	9 kk valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Varastoidaan vahingoittumattomissa alkuperäisissä tiiviissä pakkauksissa ja kuivissa olosuhteissa	
Tiheys	pulverin irtotiheys	~ 1.50 kg/litraa
	tuoreen massan tiheys	~ 2.25 kg/litraa
Maksimi raekoko	D _{max} : 3.2 mm	

TEKNINEN TIETO

Kulutuksen kesto	Böhme class A6	(EN 13892-3)	
Puristuslujuus	~ 35 N/mm ²	1 vrk / +20°C	(EN 196-1)
	~ 60 N/mm ²	28 vrk / +20°C	
Taivutuslujuus	~ 4 N/mm ²	1 vrk / +20°C	(EN 196-1)
	~ 7 N/mm ²	28 vrk / +20°C	

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne

SikaScreed® HardTop-60 on erityinen sementtiseidainepohjainen laasti, joka ei ole yhteensopiva standardi Portland-sementtien (OPC) kanssa ja siksi sitä ei saa koskaan sekoittaa OPC-sementtien kanssa. Kun kovettunut, SikaScreed® HardTop-60 voidaan päällystää tavallisilla OPC-sementtipohjaisilla tuotteilla tarvittavien pohjustustöiden jälkeen.

Käytä siksi (esimerkiksi betonin päälle tehtäessä) hartsipohjaisena tartuntasiltana SikaScreed®-20 EBB:ä (märkä märkällä menetelmällä) kuivalla tai mattakostealla alustalla.

Lopullisen hiertämisen jälkeen (kovettunut, vaaleanharmaa, kuiva pintainen) SikaScreed® HardTop-60 voidaan pohjustaa 4 tunnin kuluessa ilman alustan käsittelyä Sikafloor®-161:n kanssa.

Jos odotusaika 4 tuntia ylittyy, SikaScreed® HardTop-60 on sinkopuhallettava.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki

Tartuntasilta SikaScreed®-20 EBB:

Alustan karheus 1,0 mm ja normaali imukyky: ~ 0,6-1,0 kg / m².

Korkeammalle alustan karkeudelle ja / tai voimakkaammalle imukykyisyydelle kulutus on määritettävä tekemällä koealue.

~ 2,05 kg SikaScreed® HardTop-60 jauhetta / m² / mm

Kerrospaksuus

minimi	8 mm / käsittelykerta
maksimi	80 mm / käsittelykerta

Tuotteen lämpötila

Tuoreen massan lämpötila vähintään +10°C, maksimi +25°C

Ympäristön lämpötila

minimi +5°C / maksimi +30°C

Alustan lämpötila

minimi +10°C / maksimi +30°C

Alustan lämpötilan absoluuttinen alin raja työstettäessä SikaScreed® HardTop-60 on + 10 ° C.

Astia-aika

Astia-aika	30 minuuttia	+20°C
viimeistelyn aloitus	>90 minuuttia	+20°C
viimeistelyn lopetus	~ 60 - 90 minuuttia	+20°C
	viimeistelyn aloituksesta	

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-60 välinen tartunta on oltava hyvä, pohjakäsittely hiomalla, sinkopuhaltamalla- tai jyrsimällä (DIN EN

1766 -standardin mukaan vähintään 0,5 mm:n alustan karheus) 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:

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 sementtitaruntasillalla, alustan on oltava kuiva ennen SikaScreed®-20 EBB:n levittämistä. Jos alusta on märkä, SikaScreed®-20 EBB on harjattava voimakkaasti alustaan.

SEKOITUS

SikaScreed®-20 EBB-tartunta silta: Sekoita hartsit (Komp. A + B) 3 minuuttia, kunnes seos on tasalaatuinen. Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen 15 sekuntia.

SikaScreed® HardTop-60 tasoislaasti: 2,8 - 3,0 litraa vettä / 25 kg säkki.

Sopivassa astiassa sekoitetaan SikaScreed® HardTop-60 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®-20 EBB tartuntasilta betonialustalle jäykällä harjalla tai kumilastalla ja te-laia heti sen jälkeen.

Sekoita SikaScreed® HardTop-60 sähkökäyttöisellä sekoittajalla ja levitä SikaScreed®-20 EBB-tartuntasillan päälle "märkää märeille" ja tasoi lastalla. Saavuttaaksesi optimaalisen pinnan lujuuden, viimeistele SikaScreed® HardTop-60 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-60 kesäla 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® HardTop-60 Portland-sementin tai muiden sideaineiden kanssa. Älä käytä sekoituslaitetta vuorotellen SikaScreed® HardTop-60 -materiaaleihin ja sementtipohjaisiin laastiin.
- Asennettaessa raudoituksen kanssa SikaScreed®

HardTop-60, ei voida pitää karbonatisoitumisen suo-jana.

- 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 SikaScreed® HardTop-60 eivätkä ole peruste reklamaatiolle.
- Halkeilu tai irtoaminen johtuen ulkopuolisista tekijöistä, kuten suunnitelmista, auringonvalosta, matalasta kosteudesta, vaihtelevista ympäristöolosuhteista, lämpötilan rasiuksista, vaihtelevista kerrospaksuuksista jne. Nämä eivät ole syitä reklamaatioon.
- Myöskään SikaScreed® HardTop-60 sementtipohjaisen alustan liikkumisen tai kutistuman aiheuttamia halkeamia ei voida ehkäistä. Alustassa olevat saumat on käsiteltävä ja saumattava ammattimaisesti.
- Avattu säkki on käytettävä välittömästi. Varastoitu tuote on suojattava kosteudelta. Kosteudella voi olla negatiivinen vaikutus reaktiivisuuteen ennen säilyvyyden loppua.
- Voidaan käyttää ulkopintaan, kun pinta päällystetään hartsipohjaisella pintakerroksella.
- Ei sovellu ulkokäyttöön ilman suoja.

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 viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

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-60
Helmikuu 2018, Versio 03.01
020815020010000054

SikaScreedHardTop-60-fi-FI-(02-2018)-3-1.pdf