

TUOTETIETOESITE

SikaScreed®-514 QD

(aikaisemmin MTop 514QD)

Nopeasti kuivuva, itsetasoittuva ja erittäin suorituskykyinen polymeerimodifioitu sementtipohjainen tasoite betonilattioiden tasoitukseen sekä alustaksi Sikafloor® ja Sika®Ucrete®-lattiapinnoitejärjestelmiin.

TUOTEKUVAUS

SikaScreed®-514 QD on käyttövalmis, nopeasti kuivuva, itsetasoittuva ja erittäin suorituskykyinen polymeerimodifioitu sementtipohjainen tasoite, joka soveltuu betonilattioiden tasoitukseen sekä alustaksi Sikafloor® ja Sika®Ucrete®-lattiapinnoitejärjestelmiin.

SikaScreed®-514 QD -tasoitteen suunniteltu kerrospaksuus on 3–20 mm. Paksumpien kerrosten yhteydessä on käytettävä ylimääräisiä runkoaineita.

KÄYTTÖ

SikaScreed®-514 QD soveltuu:

- sekä sisä- että ulkokäyttöön
- kerroksille, joiden paksuus on 3–20 mm
- kerroksille, joiden paksuus on 20–80 mm, mutta tällöin tasoitteeseen tulee lisätä (tuotteen painosta) 1:1-suhteella kovaa nimellishalkaisijaltaan 6 mm:n runkoainetta (esim. 5–8 mm:n piidioksidia, basalttia tai graniittia)
- itsetasoittuvaksi tasoitteeksi betonilaattojen käsittelyyn ennen Sikafloor® ja Sika®Ucrete®-lattiapinnoitejärjestelmien asennusta. Huom.! Kun SikaScreed®-514 QD -tasoitetta käytetään Sika®Ucrete®-lattiapinnoitejärjestelmien alla, tuotteeseen on lisättävä 1:1-suhteella kovaa nimellishalkaisijaltaan 6 mm:n runkoainetta (esim. piidioksidia, basalttia tai graniittia) ja kerroksesta on tehtävä vähintään 20 mm paksu
- teollisiin, kaupallisiin ja sisustuksellisiin käyttökohteisiin
- alustan tasoitukseen ennen muunlaisen lattiapinnoitteen (esim. laatta, puu, PVC, linoleumi) asennusta
- keskiraskaaseen ja raskaaseen teolliseen käyttöön
- esimerkiksi betonin ja sementtitasoitteiden päälle.

OMINAISUUDET / EDUT

- Käyttövalmis
- Asettuu ja kuivuu nopeasti. Tasoitteen päällä voidaan kävellä jo noin 3 tunnin kuluttua levityksestä (kun kohdetilan lämpötila on 20 °C).
- Kuivuu nopeasti. Tasoite voidaan päällystää Sika®Ucrete®-järjestelmillä 24 tunnin kuluttua levityksestä (kun kohdetilan lämpötila on 20 °C) ja Sikafloor®-järjestelmillä 48 tunnin kuluttua levityksestä (kun kohdetilan lämpötila on 20 °C).
- Lyhentää käyttökatkoja.
- Soveltuu sekä rakentamiseen että saneeraukseen.
- Helppo levittää – pumpattava ja itsetasoittuva koostumus.
- Korkeatasoiset mekaaniset ominaisuudet (sekä 24 tuntia että 28 päivää).
- Kuiville ja märille alueille.
- Soveltuu lattioille, joissa käytetään lattialämmitystä.
- Erityisesti suunniteltu ehkäisemään halkeilua kuivumisen ja kovettumisen aikana.
- Ilman täyteainetta kun haluttu kerroksen paksuus on 3–20 mm. 18–60 mm paksuudelle tasoitteeseen on lisättävä nimellishalkaisijaltaan 6 mm:n täyteainetta.
- Monikäyttöinen – soveltuu niin tasoiuksiin kuin kalteville pinnoillekin (vähentämällä seosveden määrää) sekä nopeisiin paikkaustöihin.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Cementitious screed material
- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-3:2005 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Structural and non-structural repair

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	erikoissementti, polymeerit sekä lisä- ja runkoaineet
Pakkaus	käyttövalmis 25 kg:n säkki.
Käyttöikä	9 kk valmistuspäivästä
Varastointiolosuhteet	Säkkejä on säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa tilassa 5–25 °C:n lämpötilassa. Älä altista säkkejä suoralle auringonvalolle tai lämpötiloille, jotka ovat ilmoitetun alueen ulkopuolella (jäätymisvaara).
Väri	Harmaa
Tiheys	2,1 g/cm ³

TEKNINEN TIETO

Kulutuksen kesto	~950 mg (H22/1000/1000) (7 giorni / +23 °C)	(DIN 53109)						
Iskunkestävyys	Class IR20	(EN ISO 6272)						
Puristuslujuus	<table><tr><td>1 vrk</td><td>>30 MPa</td><td rowspan="2">EN 13892/2</td></tr><tr><td>28 vrk</td><td>>55 MPa</td></tr></table>	1 vrk	>30 MPa	EN 13892/2	28 vrk	>55 MPa		
1 vrk	>30 MPa	EN 13892/2						
28 vrk	>55 MPa							
Kimmokerroin puristuksessa	>20000 MPa	EN 13412						
Vetolujuus	>10 MPa	EN ISO 178						
Vetotartuntalujuus	>3MPa	EN 1776						
Rajoitettu kutistuminen / laajeneminen	<0,05%	EN 12617/4						
Rengastesti	Ei halkeamia 150 vrk jälkeen.							
Liukumiskestävyys	Class I	EN 13036/4						
Lämmönjohtavuus	1,46·10 ⁻⁶ K ⁻¹	EN 1770						
Kapillaarinen imukyky	<0,1 kg·m ⁻² ·h ⁻⁰⁵	EN 1062/3						
Vedentunkeutuvuus negatiivisessa paineessa	2,5 bar	EN 8298/8						
Vesihöyryn läpäisevyys	Sd<0,6 m/cm	EN 12086						
Pakkas-sulamis kestävyys	>3MPa	EN 13687/1						
Karbonatisoitumisen kesto	Carbonation depth < reference concrete	EN 13295						
Palonkesto	A2fl-s1	EN 13501/1						
Yli-olan työstö	<table><tr><td>Päällystys keraamisilla laatoilla</td><td>24 h</td></tr><tr><td>Päällystys Sikafloor®-lattiapinnoitteilla</td><td>48 h</td></tr><tr><td>Päällystys Sika®Ucrete®-lattiapinnoitteilla</td><td>24 h</td></tr></table>	Päällystys keraamisilla laatoilla	24 h	Päällystys Sikafloor®-lattiapinnoitteilla	48 h	Päällystys Sika®Ucrete®-lattiapinnoitteilla	24 h	
Päällystys keraamisilla laatoilla	24 h							
Päällystys Sikafloor®-lattiapinnoitteilla	48 h							
Päällystys Sika®Ucrete®-lattiapinnoitteilla	24 h							

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	Noin 2,1 kg/m ² /mm (kerroksen paksuus). Huom.! Kerroksen vähimmäispaksuus (3 mm) ei ole keskimääräinen paksuus, joten tasoitekerroksen tulee olla kaikkialta vähintään 3 mm paksu. Ota tämä huomioon menekin ja alustan karheuden osalta.
Sekoitusuhde	4,5 ± 0,2 l/säkki (Itsetasoittuva koostumus) 3,9 ± 0,2 l/säkki (kaadettava koostumus)

Alustan lämpötila	5°C to 25°C	
Pot life -aika	20°C	20': 30 % heikentymä tasalaatuisuudessa 30': 40 % heikentymä tasalaatuisuudessa
Varhaisasettimisaika	20°C	70 min
Lopullinen kovettumisaika	20°C	90 min
Odotusaika	3 h	

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

Kovettuneena SikaScreed®-514 QD ei ole terveydelle haitallinen. Yksityiskohtaiset tiedot tarvittavista varoimista on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Lue tuotteen pakkauksen turvallisuusmerkinnät huolellisesti. Seuraavat käyttöturvallisuuteen liittyvät seikat on huomioitava tuotteen käytön aikana: SikaScreed®-514 QD sisältää sementtiä. Joutuessaan kosketuksiin kosteuden tai veden kanssa sementissä tapahtuu emäksinen reaktio, joka saattaa aiheuttaa limakalvoille (esim. silmiin) kemiallisia palovammoja. Vältä aineen joutumista silmiin tai pitkäkestoiseen kosketukseen ihon kanssa. Jos tuotetta joutuu iholle tai silmiin, huuhtelee altistuneita kohtia runsaalla vedellä. Jos tuotetta joutuu silmiin, tuotteelle altistuneen henkilön on hakeuduttava välittömästi lääkäriin. Säilytä aine poissa lasten ulottuvilta. Alhainen kromaattipitoisuus.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

ALUSTAN VALMISTELU

- Alustan on oltava karhea, puhdas ja ehjä, ja sen kuormankantokyky on oltava riittävä.
- Poista mekaanisesti kaikki aiempien pinnoitteiden jäänteet, sementtiliima, öljy, jälkihoitoaineet, orgaaniset kasvustot sekä muut aineet, jotka saattavat haitata tasoitteen tarttumista.
- Suosittelavia esikäsitteilytapoja ovat puhdistus korkeapainevedellä, sinkopuhallus, timanttihionta. Hapopeittausta tai voimakkaita iskeviä puhdistustapoja ei suositella, sillä ne saattavat vahingoittaa alustaa.
- Ennen SikaScreed®-514 QD -tasoitteen levittämistä alustan mahdolliset kolot, halkeamat ja muut vastavat voidaan täyttää SikaScreed®-514 QD -seoksella, johon käytetään vähemmän vettä kuin tasoitteen. Alustan mahdollisia kutistumishalkeamia ei tarvitse täyttää. Halkeamat, joiden syvyys on > 1 mm, tulee täyttää ennen SikaScreed®-514 QD -tasoitteen levittämistä.
- Kaikki liikuntasauamat tulee vielä SikaScreed®-514

QD:n läpi.

SEKOITUS

SikaScreed®-514 QD toimitetaan käyttövalmiissa säkkeissä.

Varmista ennen sekoittamista, että tuotteen lämpötila on 15–25 °C.

Käytä vain täysinäisiä säkkejä. Kaada jokaista säkillistä varten noin ¾ (puhtaan) veden kokonaismäärästä soveltuvaan sekoitusastiaan tai ämpäriin ja lisää jauhe veteen sekoittaen samalla mekaanisesti yhdellä tai kahdella sekoituspäällä varustetulla sekoittimella tai jatkuvatoimisella sekoittimella. Sekoita seosta ensin huolellisesti 2 minuutin ajan, jotta siitä tulee tasaista. Lisää sitten loput vedestä ja sekoita seosta vielä 1 minuutin ajan, kunnes laasti on koostumukseltaan tasa-laatuista. Anna seoksen ensin tasaantua ja polymerisoi 2 minuutin ajan, ja sekoita seosta sitten vielä 1 minuutin ajan.

Älä missään olosuhteissa käytä ilmoitettua määrää enempää vettä, sillä se pidentää huomattavasti kovettumisaikaa sekä lisää kutistumaa, mikä puolestaan heikentää valmiin lattian laatua. Lisäksi halutun jäännöskosteuden saavuttamiseen menee kauemmin, jos seoksessa on ohjemäärää enemmän vettä. Kovettuminen ja jäännöskosteus, joihin vaikuttavat lämpötila ja ilmankosteus, määrittelevät, milloin ja miten seuraava pinnoitekerros voidaan levittää. Alhainen lämpötila ja/tai korkea ilmankosteus voivat pidentää huomattavasti kovettumisaikaa, joka on ilmoitettu 20 °C:lle. Jäännöskosteus on aina mitattava ennen seuraavan pinnoitekerroksen levittämistä.

Tuotetietoesite

SikaScreed®-514 QD

Syyskuu 2024, Versio 02.01

02081500000002019

KÄYTTÖ

Kaada tai pumpppaa SikaScreed®-514 QD -tasoite kohdepinnalle, ja levitä massa halutun paksuiseksi laastikammalla tai vastaavalla työkalulla.

Heti kun SikaScreed®-514 QD -tasoite on levitetty, te-
laa (poikittaissuunnassa) huolellisesti läpi metallipiikkisellä telalla.

Toista tämä prosessi ja varmista, että uusi seos on levitetty tasaisesti osaksi aiempaa seosta. Kun SikaScreed®-514 QD halutaan päällystää toisella aineella, pinta on esikäsiteltävä asianmukaisella tavalla. Tasoite voidaan päällystää noin 12 tuntia levittämisen jälkeen. Seuraavat työvaiheet voidaan suorittaa Sika®Ucrete®-järjestelmiä varten 24 tunnin kuluttua levityksestä (kun kohdetilan lämpötila on 20 °C) ja Sikafloor®-järjestelmiä varten 48 tunnin kuluttua levityksestä (kun kohdetilan lämpötila on 20 °C). Jäännöskosteus on aina mitattava ennen seuraavan pinnoitekerroksen levittämistä.

JÄLKIHOITO

Kuumalla säällä, suorassa auringonpaisteessa tai voimakkaassa tuulessa SikaScreed®-514 QD on suojattava kuivumiselta ja sateelta.

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 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®-514 QD

Syyskuu 2024, Versio 02.01

02081500000002019

SikaScreed-514QD-fi-FI-(09-2024)-2-1.pdf