

TUOTETIETOESITE

Sikafloor® TC 442 W

(formerly MasterTop® TC 442W)

Vesipohjainen 2-komponenttinen polyuretaani pintamaali

TUOTEKUVAUS

Sikafloor® TC 442 W on vesipohjainen, liuotteeton, vähäpäästöinen, väritön tai pigmentoitu 2K-PU pintamaali, joka kovettuu mattapintaiseksi.

KÄYTTÖ

Sikafloor® TC 442 W on suunniteltu käytettäväksi kulutusta kestäväenä kirkkaana tai pigmentoituna pintamaalina kova-polyuretaanijärjestelmissä, esim. Sikafloor®-324 ja epoksi-järjestelmissä, esim. Sikafloor®-1230.

OMINAISUUDET / EDUT

- Mattapintainen
- NMP, APEO, VOC, glykoli- ja liuotinvapaa
- Erittäin alhaiset päästöt (AgBB:n mukaan)
- Kulutusta kestävä
- Parantaa naarmuuntumis- ja kulutuskestävyyttä
- UV-stabiili
- Hyvä tarttuvuus ei-huokoisille alustoille
- Alhainen viskositeetti
- Helppo puhdistaa ja huoltaa

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- Meet to the requirements of GB/T 22374-2018

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polyuretaani	
Pakkaus	Komponentti A	8.0 kg/astia
	Komponentti B	2.0kg/astia
	Komponentit A + B	10.0kg/sekoitusvalmiit yksiköt
Käyttöikä	12 kuukautta	
Varastointiolosuhteet	Avaamattomissa ja ehjissä alkuperäispakkauksissa asianmukaisesti kuivassa varastoituna +5°C ja +25°C.	
Olomuoto / Väri	Komponentti A	Neste, Väriäinen tai maitomainen
	Komponentti B	Neste, Väritön tai kellertävä
Sikafloor® TC 442 W saatavissa laajalla väri välikoimalla		

Tiheys	Komponentti A	~1.05 kg/L(väritön)	GB/T 6750-2007
		~1.14 kg/L(värillinen)	
	Komponentti B	~1.13 kg/L	
	Seos	~1.07 kg/L(väritön)	
		~1.14 kg/L(värillinen)	
Kaikki tiheysarvot +23°C.			
Kiintoainepitoisuus paino-osina	43% (väritön)		
	47% (värillinen)		
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) -arvo	< 120g/L		GB/T 22374-2018
Kulutuksen kesto	<0.05g		GB/T 22374-2018
Pinnankovuus	Pencil hardness: ~H (Scratches)		GB/T 22374-2018
Iskunkestävyys	heavy load(1000g steel ball)		GB/T 22374-2018
Vetotartuntalujuus	>2.0MPa		GB/T 22374-2018
Liukumiskestävyys	>0.50		GB/T 22374-2018
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Lisätietoa kemiallisen keston taulukosta.		
Menetelmä	Matta, kevyesti strukturoitu pinta		
	Alusta	Kovapolyuretaanijärjestelmät ja epoksijärjestelmät	
	Pintamaali	1 x Sikafloor®-TC 442 W	
Sekoitussuhde	Komp A :Komp B = 80:20(paino-osaa)		
Menekki	matta, kevyesti strukturoitu pinta ☐		
		Tuote	Menekki
	Alusta	Kovapolyuretaanijärjestelmät ja epoksijärjestelmät	-
	Pintamaali	1 x Sikafloor®-TC 442 W	0.12 – 0.15 kg/m ² (väritön)
			0.12 – 0.15 kg/m ² (värillinen)
Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin.			
Ympäristön ilman lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.		
Suhteellinen ilmankosteus	30% rh. min. / 90% rh. maksimi.		
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee		
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C maksimi.		
Pot life -aika	Lämpötila +20 °C	Aika 30 minuuttia	
Kuivumisaika	Lämpötila Läpikovettunut@23 °C	Aika 5 vrk	
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Lämpötila +20 °C	Aika 12 h.min/24 h.maksimi	

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Kevyt rasitus	Aika
	12°C/50% r.h.	24 h.
	20°C/50% r.h.	18 h.
	30°C/50% r.h.	12 h.

PERUSTIEDOT

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

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

VÄLINEET

Sikafloor® TC 442 W sekoitetaan kauttaaltaan tasaiseksi sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla sopivalla välineellä.

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Pinnoitteen, jolle Sikafloor® TC 442 W levitetään, tulee olla puhdas ja kuiva. Maalaus tulee tehdä kyseisen pinnoitteen jatkokäsittely aikojen sisällä, jolle se levitetään.

SEKOITUS

Sikafloor® TC 442 W toimitetaan käyttövalmiissa pakkauksissa, jotka on valmiiksi pakattu oikeassa seos-suhteessa. Ennen sekoittamista varmista että sekä A- että B-komponentit ovat 15-25°C:n lämpötilassa. Kaada komponenttien A ja B koko sisältö puhtaaseen astiaan.

ÄLÄ SEKOITA KÄSIN.

Sekoita kauttaaltaan tasaiseksi sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (n. 300 rpm) vähintään 3 minuuttia. Kaavi astian sivuja ja pohjaa useita kertoja varmistaaksesi täydellisen sekoittamisen. Pidä sekoittimen siivet upotettuina materiaalissa, jotta vältetään ilmakuplien muodostumista.

ÄLÄ KAADA LATTIALLE SEKOITTAMISEEN KÄYTETTÄVÄSTÄ ASTIASTA.

kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita vielä 1 min, jolloin varmistetaan täydellinen sekoitus

KÄYTTÖ

Kuten kaikkien vesiohenteisten pintamaalien kanssa, on tärkeää välttää kuivia reunoja työskentelemällä aina märkää märälle, muuten telan jälkiä näkyy lopullisessa pinnassa. Käytä max. 40 cm lev, mikrokuitutelaa, aloita lattian lyhyen sivun keskeltä. Kasta tela sekoitettuun materiaaliin ja rullaa seinän suuntainen raita Sikafloor® TC 442 W huoneen kulmaan. Kasta tela vielä kerran materiaaliin ja tellaa toinen raita aloituspisteestä toiseen kulmaan. Jatka työstöä taaksepäin ja toista nämä vaiheet siten, että telaus kaistaleet on muutaman cm päällekkäin.

Käytä toista telaa alkaen yhdestä kulmasta; telaa Sikafloor® TC 442 W koko huoneen leveydeltä pysähtymättä. Siirrä rullaa 10–20 cm ja telaa jälleen pysähtymättä vastakkaiselle seinälle. Telaa aina saman suun-

taisesti, älä telaa ristikkäin. Kun lähes kaikki levitetty materiaali on telattu, levitä vielä kaksi raitaa maalia ja telaa edellä kuvatulla tavalla. Tällä menetelmällä materiaalin levityssaumojen välinen aika ei saa ylittää 1-4 minuuttia jotta näkyvät telan jäljet minimoidaan. Levitystavasta ja määrästä riippuen Sikafloor® TC 442 W voi olla kevyesti kuviollinen, ilman vaikutusta lopullisiin ominaisuuksiin.

Sikafloor® TC 442 W kuivuu ensisijaisesti haihduttamalla vettä, jota seuraa kemiallinen silloitusreaktio. Siksi, työstettäessä Sikafloor® TC 442 W, ympäristön lämpötila ja kosteus ovat tärkeitä. Korkea kosteus (erityisesti yhdessä alhaisten lämpötilojen kanssa) hidastaa kuivumista. Levityksen jälkeen pinta tulee suojata suoralta kosketukselta veden kanssa vähintään 24 tunnin ajan (23°C / 50 % r.h).

Huomautus: Varmistaaksesi tasaisen värin, käytä vain samaa eränumeroa samalle alueelle.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Uudelleen käytettävät työkalut tulee puhdistaa huolellisesti vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut/kuivunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

PUHDISTUS

Huolto

Lisätietoja "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

Tuotetietoesite

Sikafloor® TC 442 W

Huhtikuu 2024, Versio 01.01

02081200000002040

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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 viimeispäään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

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

Sikafloor® TC 442 W

Huhtikuu 2024, Versio 01.01

02081200000002040

SikafloorTC442W-fi-FI-(04-2024)-1-1.pdf