

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-400 N Elastic

1-KOMPONENTTINEN ERITTÄIN ELASTINEN LATTIAPINNOITE

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-400 N Elastic on erittäin elastinen, liuotinta sisältävä, UV:n kestävä, värillinen, ilmankosteuden vaihtokuksesta kovettuva 1-komponenttinen polyuretaanipinnoite.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-400 N Elastic tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-400 N Elastic käytetään seuraavissa kohteissa:

- Sileänä tai liukastumista ehkäisevänä, UV:n kestävä, vedenkestävänä, halkeamia silloittavana pinnoitteena betonille ja sementtilaastipinnoitteille
- Kevyestä keskiraskaaseen mekaaniseen rasitukseen
- Parvekkeilla, terasseilla jalankulkusilloilla ja -käytävillä
- Pintakerroksena Sikan pohjaveden suojele menetelmän (I N) patorakenteissa

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erittäin elastinen
- Halkeamia silloittava
- Vesitiivis
- UV-säteilyn kestävä, kellastumaton
- Sääkestävä
- Kulutuksen kestävä normaalikäytössä
- Liukastumista ehkäisevä pinta mahdollinen

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- CE-merkitty, EN 13813:2002, vaatimusten mukainen synteettiseen hartsiin perustuva tasoitemateriaali lattiatasoiin, suoritustasoilmoitus 0208050100100000011008.
- CE-merkitty, EN 1504-2:2004 ja EN 13813:2002 vaatimusten mukainen betonia suojaava pinnoite, suoritustasoilmoitus 0208050100100000011008.
- Hyväksyntä "Ground Water Protection System", Z-59.12-4, DIBt, Germany, July 2008.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	PUR	
Pakkaus	6 kg, 18 kg astiat	
Olomuoto / Väri	Värillinen nestemäinen. Varastoväri Suomessa RAL 7032.	
Käyttöikä	6 kuukautta valmistuspäivämäärästä	
Varastointiolosuhteet	Alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa asianmukaisesti säilytettynä, kuivassa varastossa +5°C - +30°C lämpötilassa.	
Tiheys	~ 1.6 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~ 88%	
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~ 77%	

TEKNINEN TIETO

Kulutuksen kesto	30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 vrk / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abrader Test))
Murtovenymä	+23°C	~ 320% (7 vrk / +23°C)	(DIN 53504)
	-20°C	~ 70% (7 vrk / +23°C)	
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja. Huomioitava: Viini, kahvi, puiden ja kasvien lehdet, kukkien terälehdet jne. voivat aiheuttaa värjäytymistä mutta eivät vaikuta tekniseen suorituskykyyn tai tekniseen käyttöikään. Suosittelemme käyttämään Sikafloor-410 mattalakkaa helpottamaan puhtaanapitoa ja suojaamaan pinnoitetta.		
Lämmönkesto	Altistus*	Kuiva I	
	Jatkuva	+50°C	
	Hetkellinen korkeintaan 7 vrk	+80°C	
	Hetkellinen korkeintaan 8 tuntia	+100°C	
	*Ilman yhdenaikaista kemiallista ja mekaanista rasitusaltistusta.		

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Järjestelmä	
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Sileä, yksivärinen, 1-komponenttinen, halkeamia silloittava lattiapinnoite
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Sileä, 1-komponenttinen, halkeamia silloittava koristeellinen lattiapinnoite

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Järjestelmästä riippuen 0.4-1.5 kg/m ² /mm. Lisätietoa järjestelmä ohjeesta.
Ympäristön lämpötila	+10°C min. / +30°C max.
Suhteellinen ilmankosteus	80% r.h. max. 35% min. (alle +20°C: 45% min.)
Kastepiste	Varottava kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan tulee olla vähintään 3°C yli kastepisteen, jotta vähennetään kondensoitumisen tai valmiin lattiapinnan kirjavoitumisen riski.
Alustan lämpötila	+10°C min. / +30°C max.
Alustan kosteuspitoisuus	< 4 paino-% kosteutta Testausmenetelmä: Sika®-Tramex mittari, CM - mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei nousevaan kosteutta ASTM mukaan (Polyeteeni-lakana).
Astia-aika	Avoimessa astiassa oleva materiaali tulee käyttää välittömästi. Avoimessa astiassa materiaali muodostaa kalvon 1 – 2 tunnin aikana. Korkea lämpötila ja ilman suhteellinen kosteus kiihdyttävät materiaalin kuivumista.

Kuivumisaika

Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-400 N Elastic kuivua:

Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
+10°C	36 tuntia	5 vrk
+20°C	24 tuntia	3 vrk
+30°C	16 tuntia	2 vrk

Annetut ajat ovat arvioituja aikoja ja odotusaikaan vaikuttavat vallitsevat olosuhteet, lämpötilan muutokset, ilman suhteellinen kosteus.

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Lämpötila (r.h. 50%)	Sateen kestävä	Jalankulun kestävä	Täysin kovettunut
+10°C	~ 15 tuntia	~ 1 - 2 vrk*	~ 7 - 14 vrk*
+20°C	~ 5 tuntia	~ 6 - 24 tuntia*	~ 5 - 9 vrk*
+30°C	~ 3 tuntia	~ 4 - 18 tuntia*	~ 3 - 5 vrk*

*Kerrospaksuudella voimakas vaikutus

Huom. ! Annetut ajat ovat arvioituja aikoja ja odotusaikaan vaikuttavat ympäristön olosuhteet.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne. Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten imurilla. Vetolujuuden tulee olla vähintään 1,5 N/mm². Tarvittaessa tulee tehdä ensin testialue.

SEKOITUS

Ennen levitystä Sikafloor®-400 N Elastic sekoitetaan kauttaaltaan mekaanisesti 3 minuutin ajan. Levitystavasta riippuen voidaan lisätä Sika® Thinner C tai Extender T Sikafloor®-400N Elastic joukkoon ja sekoitetaan kauttaaltaan tasaiseksi. Liikaa sekoittamista tulee välttää jotta ilmaa ei sekoitu joukkoon.

Sekoitusvälineet:

Sikafloor®-400 N Elastic sekoitetaan kauttaaltaan huolellisesti mekaanisesti matalakierroksisella (300 - 400 rpm) sähkökäyttöisellä sekoittajalla tai muulla vastavalla välineellä.

TYÖSTÖ

Ennen työstöä varmista alustan kosteuspitoisuus, suhteellinen kosteus ja kastepiste. Primerina käytettäessä Sikafloor®-400 N Elastic voidaan levittää pensselillä, telalla tai kumilastalle ja pinnoitteena Sikafloor®-400 N Elastic kaadetaan ja levitetään tasaiseksi teräslastalla.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi Sika Ohenne C. Kovettunut ja/tai kuivunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Alustan laatu ja esikäsittely

Lisätietoja Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Työstöohjeet

Lisätietoja Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Huolto

Lisätietoja "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

RAJOITUKSET

Älä levitä Sikafloor®-400 N Elastic pinnoitetta alustalle, jonka kosteuspitoisuus on nousussa. Tuore Sikafloor®-400 N Elastic -pinnoite pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan. Ennen Sikafloor®-400 N Elastic levittämistä pitää pohjusteen olla täysin kuiva (tarttumaton). Ei sisäkäyttöön. Halkeamien väärä arviointi ja siitä johtuva väärä käsittely voi johtaa rakenteen käyttöiän lyhenemiseen ja heijastushalkeiluun. Käytä aina laskevassa lämpötilassa. Jos käytetään nousevissa lämpötiloissa voi ilmetä "neulareikiä". Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor®-400 N Elastic, tulee varmistaa että ovat samaan valmistuserää värisävyerojen välttämiseksi. Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa. Mikäli lämmitystä tarvitaan, ei siihen saa käyttää kaasua, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO₂ ja H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämmintilapuhallinta lämmitykseen.

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 käyttäjien tulee tutustua viimeisimpään käyttöturvallisuustiedotteeseen, joka sisältää fysikaalisia, ekologisia, myrkyllisyys ja muita käyttöturvallisuuteen liittyviä tietoja.

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

EU-direktiivin 2004/42 mukaan, enin sallittu VOC-pitoisuus (tuotekategoria IIA / i tyyppi sb) on 500 g/l (raja 2010) valmiille tuotteelle. Suurin pitoisuus Sikafloor®-400 N Elastic on < 500 g/l VOC valmiille tuotteelle.

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 tuotetietoesitteen, 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®-400 N Elastic
Heinäkuu 2019, Versio 02.02
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-fi-FI-(07-2019)-2-2.pdf