

TUOTETIETOESITE

Sikafloor® MetalTop-200 PG

(aikaisemmin MTop 200PG)

Pumpattava / kaadettava korkealujuuksinen kovabetoni (laasti) raskaaseen teollisuuskäyttöön.

TUOTEKUVAUS

Sikafloor® MetalTop-200 PG on käyttövalmis, esisekoitettu, pumpattava, kaadettava, tasoite ja erittäin luja pinnoite raskaasti kuormitetuille lattioille sisä- ja ulkotiloissa.

Sikafloor® MetalTop-200 PG soveltuu karkeiden ja epätasaisten betonilattioiden tasoittamiseen 5-15 mm paksuisena kerroksena.

Sikafloor® MetalTop-200 PG perustuu hydrauliseen si-deaineeseen, sulfaatinkestävään portlandsementtiin, joka on vahvistettu PAN (polyakrylinitriili) kuiduilla, erikoiskäsitellyillä metallityteaineilla, korroosioestoaineella ja valituilla dispergointi- ja kovetusaineilla. Asennus vanhaan tai tuoreeseen betoniin.

Sikafloor® MetalTop-200 PG sillä on alhainen kromaattipitoisuus (Cr-VI) < 2 ppm sementin painosta.

KÄYTTÖ

Sikafloor® MetalTop-200 PG suositellaan teollisuuslattioiden, joissa on paljon liikennettä ja joissa on vaatimuksena korkea kulutus- ja iskunkestävyys:

- Raskas teollisuus, kuten: valimot jne.
- Varastotilat raskaille kuormille.
- Korkeat hyllyvarastot.
- Terästeollisuuden varastoalueet ja liikenneväylät, erityisesti huoltoalueella.
- Työlattiat, autotallit ja huoltohallit: raskaskalusto.
- Autoteollisuuden kokoonpanohallit
- Kuiva-/ruiskutusalueet paperitehtaissa.
- Käytä altistusluokissa XC4, XF4, XD3, XA3 EN 206-1 (Betonistandardi) mukaisesti.

OMINAISUUDET / EDUT

- Laasti, joka säilyttää hyvän työstettävyyden vähintään 30 minuuttia 15-25°C:ssa.
- Kestää liuottimia, mineraaliöljyjä, bensiiniä ja emäksisiä ympäristöjä.
- Maantiesuolan kestävä.
- Saatavilla useissa eri väreissä erikoistilauksesta.
- Helppo levittää ja helppo puhdistaa.
- Ei vaaraa staattisista varauksista.
- Korkea kulutuskestävyys (jopa 8 kertaa enemmän kuin normaali betonilattia).
- Korkeatuottoisen laastipumpun (ruuvipumpun) käyttö mahdollistaa valmistetun tuotteen pumppaamisen ilman erottelua.
- Voidaan yksinkertaisesti kaataa ja levittää.
- Erittäin hyvä iskunkestävyys.
- Liikenne voidaan sallia lyhyen ajan sisällä.
- Pitkä elinkaari.
- Alhainen öljyn, rasvan ja veden imeytyminen.
- Kohtuulliset ylläpitokustannukset.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

CE mark according EN 13813:2002 Screed material and floor screeds - Screed material - Properties and requirements

Kulutuksen kesto	BCA	AR 0,5 (max. 50 µm wear depth)	(EN 13892-4)
	BOHME	A3 (max. 3 cm ³ / 50 cm ²)	(EN 13892-3)
	TABER	0,06 g / 1000 rev CS-17 (teräspyörä)	(ISO 5470-1)
	AMSLER	2,16 mm / 3000 m	(NBN-15-223)
Iskunkestävyys	Class III (Betonilohkon päällä MC 0.40 acc. EN 1766)		(EN ISO 6272-1) (EN 1504-2)
Puristuslujuus	≥ 80 N/mm ² (28vrk / 3 litraa vettä/ 25 kg säkki)		(EN 13982-2)
Kimmokerroin puristuksessa	≥ 35 kN/mm ² (28 vrk)		(EN 13412)
Taivutuslujuus	≥ 10 N/mm ² (28 vrk)		(EN 13982-2)
Vetotartuntalujuus	3 N/mm ² (murtopinta betonissa)	Class > B 2.0	(EN 13892-8)
Palonkesto	A1 _{fl}		(EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	Keskinkertainen - alhainen		
Sauman muotoilu	Tarpeellinen		

TUOTETIETO

Pakkaus	25 kgkosteutta kestävä säkki sekä1000 kg suursäkki.
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä
Varastointiolosuhteet	Tuote tulee säilyttää alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa suljetussa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +10 °C - +30 °C lämpötiloissa. Katso aina pakkauksesta. Katso voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta tietoa turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista.
Olomuoto / Väri	käyttövalmis jauhe, betonin harmaa.
Maksimi raekoko	2,4 mm
pH-arvo	> 12

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki	25 kg Sikafloor® MetalTop-200 PG sekoitettuna 3 (2,7 – 3,3) litraan vettä tuottaa n. 8,5 litraa laastia ja riittää 1,2 m ² 7 mm:n paksuudella.
Sekoitusuhde	2,7 - 3,3 l / bag 25 kg

PERUSTIEDOT

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

KÄYTTÖRAJOITUKSET

- Materiaalin, veden ja ympäristön lämpötilan tulee olla +5°C - +25°C.
- Älä käytä vettä sellaisissa määrissä tai lämpötiloissa, josta seuraa liian juokseva koostumus tai aiheuttaa veden erottumista
- Älä levitä betonin päälle, joka sisältää kalsiumkloridia tai kiviainesta, joka on saastunut suolalla tai suolavedellä.
- Älä levitä betonin päälle, joka sisältää yli 3 % ilmaa.

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.

ALUSTAN VALMISTELU

- Valmistele alustat ja poista sementtiliima- ja heikotkerrokset mekaanisesti käyttämällä suihkupuhdistus, timanttihiontaa tai jysintä alustan tyyppin mukaan.
- Alustan lopullisen tekstuurin tulee olla avoin ja puhdas.
- Poista heikot sementti- ja tasoituskerrokset. Pintavirheet, kuten neulareiät ja pinnan vauriot, tulee avata kokonaan pintakäsittelylaitteistolla.
- Käytä Sikafloor®, Sikadur®- ja Sikagard®-materiaalivalikoiman tuotteita pinnan tasoittamiseen tai halkeamien täyttämiseen, neulareikiin ja pinnan vaurioihin. Ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja alustan korjaustuotteista.
- Käytä teollista imurointilaitetta poistaaksesi kaikki pöly, irtonainen ja mureneva materiaali levityspinnalta ennen tuotteen levittämistä.
- Käytä sopivaa pohjustetta tarttuvuuden parantamiseksi ja huokosvapaan pinnan saamiseksi myöhempiä pinnoitteita varten.

SEKOITUS

TÄRKEÄÄ

Älä ylitä maksimi vesi määrää 2,7 - 3,3 litraa vettä / 25 kg jauhetta.

TÄRKEÄÄ

Älä sekoita muiden sementtipohjaisten jauheiden kanssa.

TÄRKEÄÄ

- Käytä sähkö käyttöistä sekoittajaa (< 600 rpm) . Kaada ~2,7 – 3,3 litraa puhdasta vesijohtovettä puhtaan astiaan.
- Sekoita ja lisää hitaasti kaatamalla jauhe.
- Sekoita yhtäjaksoisesti ~5 minuuttia kunnes seos on tasalaatuinen, mikäli seos on jäykkää lisää vettä.
- Anna sekoittuneen ilman vapautua ja seoksen vetäytyä
- Sekoita vielä ~15 sekuntia. Kaada seos valmistellulle alustalle.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

Halkeiluriskin vähentämiseksi suojaa juuri levitetty tuote korkeilta ympäristön lämpötiloilta, suoralta auringonvalolta ja vedolta.

Asennus kovettuneelle ja esikäsitellylle betonille

- Tartuntamassan levitys
- Tuotteen sekoitus
- Materiaalin levittäminen pumppaamalla/ kaatamalla (märkää märälle tuoreen tartuntamassan päälle) ja tasoitus
- Sikafloor® MetalTop-200 PG:n hierto ja haluttaessa sliippaus/kiillotus
- Jälkihoito
- Saumojen sahaus
- Saumamassan asentaminen

Asennus vastavaletulle betonille

- Betonin hierto
- Tuotteen sekoitus
- Materiaalin levittäminen pumppaamalla/ kaatamalla (märkää märälle tuoreen tartuntamassan päälle) ja tasoitus
- Sikafloor® MetalTop-200 PG:n hierto ja haluttaessa sliippaus/kiillotus
- Jälkihoito
- Saumojen sahaus
- Saumamassan asentaminen

HUOM: Asennettaessa vastavaletulle betonille, alustasta nouseva vesi vaikuttaa lopulliseen värisävyyn. Etenkin vaaleissa sävyissä.

Huomio:

Levitä Sikafloor® MetalTop-200 PG tartuntamassa suoraan alustalle kovalla harjalla. Alustan tulee olla kostea ilman seisovaa vettä. Harjaa tartuntamassa hyvin alustaan. Älä anna tartuntamassan kuivua. Vaihtoehtoisena tartuntamassana voi käyttää Sikafloor-500.

JÄLKIHOITO

Levitä jälkihoitoaine aina (välittömästi) ensimmäisten 2 tunnin aikana kiillotuksen päättymisen jälkeen. Jälkihoito tulee tehdä ehdottomasti viimeistään 6 tunnin kuluttua.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet vedellä heti käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Tuotetietoesite

Sikafloor® MetalTop-200 PG

Marraskuu 2024, Versio 01.01

02081500000002030

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 viimeisimpään 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® MetalTop-200 PG

Marraskuu 2024, Versio 01.01

02081500000002030

SikafloorMetalTop-200PG-fi-FI-(11-2024)-1-1.pdf