

TUOTETIETOESITE

Sika® Icoment®-520

Polymeerimodifioitu ohutrappauslaasti betonin suojaukseen ja korjaukseen ZTV-ING, osa 3 ja osa 4 mukaisesti.

TUOTEKUVAUS

Sika® Icoment®-520 on hydraulisesti sitoutuva 2-komponenttinen PCC-laasti. Nestemäinen komponentti A koostuu erityisesti muovidispersiosta. Jauhemainen komponentti B sisältää hydraulisia sideaineita ja mineraalitäyteaineita. Vettä lisäämällä, voidaan parantaa laastin työstöominaisuuksia.

Sika® Icoment®-520, Komponentti B on matalakromaattinen TRGS 613 mukaisesti.

KÄYTTÖ

Betonipintojen tasoittamiseen, myös vedelle alttiina olevat rakenteet (esim. uima-altaat ja kahlualtaat, jätevedenpuhdistamot jne.) Sekä reikien ja huokosten täyttämiseen. Sika® Icoment®-520 voidaan käyttää tasoittamiseen. Muottivääristymien oikaisu yms. Sopii erityisesti ohueksi pintatasoitteeksi betonikorjauksissa.

TUOTETIETO

Pakkaus	25 kg säkki
Olomuoto / Väri	Sementinharmaa
Käyttöikä	12 kk alkuperäisessä, avaamattomassa pakkauksessaan
Varastointiolosuhteet	Varastoi asianmukaisesti, avaamattomassa alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa tilassa. (+5 °C - +35 °C.). Noudata aina säkin varastointiohjeita.
Tiheys	Tuoreen laastin tiheys 1,84 kg/l

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	Noin 40 N/mm ²
Taivutuslujuus	Noin 10 N/mm ²

Tuotetietoesite

Sika® Icoment®-520
Heinäkuu 2021, Versio 01.01
020302050020000001

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Voimakas tartunta alustaan myös ohuissa kerroksissa
- Ihanteellinen alusta pinnoitteille / suojaaville kerroksille
- Matala kimmokerroin - vähäiset jännitteet

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Das System wird geführt in der Zusammenstellung der zertifizierten Stoffe und Stoffsysteme nach den ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4.
- Die Eignung von Sika® Icoment®-520 auf Sika MonoTop®-600 und dem Sika MonoTop®-PCC-System ist mit den AbP Nr. P-5004/4353-MPA BS und P-5103/438/13-MPA BS der Materialprüfanstalt für das Bauwesen der TU Braunschweig (IBMB MPA TU Braunschweig) nachgewiesen.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A: komponentti B: vesi = 16: 84: 8 paino-osina. 25 kg: n astia: 4 kg komponentti A + 21 kg komponentti B + enintään 2 l vettä.		
Menekki	Noin 1,9 kg / m ² / mm valmistusta laastia. Tämä vastaa materiaalinkulutusta Sika® Icoment®-520, komponentti A + B, 1,76 kg / m ² / mm.		
Kerrospaksuus	Maksimi 3 mm per levityskerta (katso levitys)		
Ympäristön lämpötila	Minimi + 5°C Maksimi + 35°C		
Alustan lämpötila	Minimi + 5°C Maksimi + 35°C		
Astia-aika	+5°C noin 2 tuntia	+20°C noin 1 tunti	+35°C noin 0,5 tuntia
	Käyttövalmis koostumus palautuu, kun laastia on sekoitettu edellä mainittujen ajanjaksojen aikana. Älä lisää vettä uudelleensekoituksessa.		
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Työmenetelmä	Odotusaika noin	
	Karkea laasti	24 Tuntia	
	1. Ylitasoitus (huokosten sulkeminen, tasoitus)	24 Tuntia	
	1. Ylitasoitus (toinen levityskerta)	24 Tuntia	
	2. Suojaava pinnoitus	4 vrk	
Jälkihoito	<p>Tuotteen nopea kuivuminen esimerkiksi auringon tai voimakkaan tuulen vaikutuksesta on estettävä; siksi tuotteen jälkihoitoa käsitteleviä sääntöjä on noudatettava. Pidä tuore laastipinta kosteana levittämällä pinnan päälle geotekstiili, muovikalvo tai ruiskuttamalla vettä pinnalle. Jälkihoitoa on jatkettava vähintään 3 vrk ajan (5 vrk ZTV-SIB 5 mukaan). Vältä kylmän veden aiheuttamaa lämpöshokkia. Vaihtoehtona perinteisille jälkihoitomenetelmille, Sika® Icoment®-520 voidaan jälkihoitaa Sikagard®-552 W, Sikagard®-675 W Elastocolor tai Sikagard®-550 W Elastic osana tuoreen laastin impregnointia. Sika® Icoment®-520 tulee maalata vain pinnoitteilla, jotka ovat soveltuvia alkaaliselle rasitukselle (esim. Sikagard®-680 S Betoncolor, Sikagard®-675 W Elastocolor, Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® PoolCoat, Sikagard® Wallcoat T, Sikagard®-260 WPU). DIN EN 1504-3, Sika® Icoment®-520 tuotetta ei tule käyttää ilman karbonatisoitumiselta suojaavaa pinnoitetta.</p> <p>Asennettaessa pintasuojajärjestelmää standardin DIN EN 1504-2 mukaisesti, on noudatettava sertifiointin mukaisia jälkikäsitteilyaikoja.</p>		

PERUSTIEDOT

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

RAJOITUKSET

Asennettaessa pintasuojajärjestelmää standardin DIN EN 1504-2 mukaisesti, on noudatettava sertifiointin mukaisia jälkikäsitteilyaikoja.

KASTEPISTE

Alustan lämpötilan pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee. Suojeltava kosteusdelta.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

CE-MERKINTÄ

Katso Suoritusasoilmoitus

Vaarallisuustiedot

GISCODE: ZP 1

Tuotteidemme käsittelyä varten olennaiset fyysiset, turvallisuus-, toksikologiset ja ekologiset tiedot löytyvät ainekohtaisista käyttöturvallisuustiedotteista. Asianteknisiä määräyksiä, kuten vaarallisia aineita koskevaa asetusta, on noudatettava.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan valmistelu

Betonialustan on oltava luja ja tukeva, alustassa ei saa olla irtonaisia ja tarttuvuutta heikentäviä osia kuten, pölyä ja likaa. Muottien irrotusaineiden jäänteet, erityisesti öljyä ja vahaa sisältävät aineet, sekä pinnalle mahdollisesti tarttunut sementtiliete on poistettava (katso ZTV-ING, osa 3, osa 4). Vedenalaisessa altistuksessa alusta on esikäsiteltävä raepuhalluksella tai hiekkapuhalluksella mahdollisen sementtiliiman poistamiseksi sekä ilma- ja vesihuokosten avaamiseksi. Sika® Icoment®-520 levitetään kevyesti kostutetulle alustalle.

SEKOITUS

Sika® Icoment®-520 toimitetaan esisekoitetuissa pakkausissa, vain tarvittava vesi on lisättävä. Komponentti A (= nestemäinen osa) sekoitetaan / ravistetaan huolellisesti ennen sekoitusta. Kaada Komponentti A sekoitusastiaan ja lisää $\approx 1,8$ l vettä ($\approx 90\%$ enimmäismäärästä vettä) astiaan. Komponentti B (jauhe) lisätään sekoitusastiaan jatkuvasti sekoittaen. Käytä pakko-sekoitinta ja anna tuotteen sekoittua intensiivisesti, kunnes syntyy tasaisesti homogeeninen seos. Jauhekomponentti on sekoitettava nesteen kanssa tasaisesti; kuivia, kostuttamattomia jauhejäämiä ei saa näkyä. Lisää jäljelle jäävä vesimäärä käyttäen Komponentti A:n astiaa (astiaan jäänyt nestejäämät tulee samalla huuhdeltua sekoitusastiaan). Älä ylitä vesimäärää missään tilanteessa. Pienellä laastin jäykistymisellä sitoutumisvaiheen aikana on suotuisa vaikutus työstöön. Sika® Icoment®-520 sekaan ei tule lisätä mitään lisäaineita.

TYÖSTÖ

Sika® Icoment®-520 tuote levitetään teräslastalla, teräslipillä tai vastaavalla työkalulla esikostutettuun, kevyesti kosteaan alustaan. Esikostutus voidaan suorittaa helposti esim. matalapaineruiskulla. Erityisen suuret ja syvät reiät ja kolot tulee täyttää etukäteen soveltuvalla Sika Monotop® tuotteella. Yleisesti suositellaan toimimaan kahdella työvaiheella:

1. Työvaihe: Betonialustan oikaisu

2. Työvaihe: Suljetun pintakerroksen levitys

Maksimikerrospaksuus yhdellä levityksellä on 3 mm. Monikerroksellinen työskentely on mahdollista kun aikaisempi kerros on sitoutunut ja kostutettu huolellisesti. Vain viimeinen pintakerros hierretään. Mikäli kerrospaksuus ylittää 3 mm, voidaan Sika® Icoment®-520 jauheosaan lisätä noin 25 painoprosenttia kvartsihiekkää jonka suositeltu raekoko on 0,7-1,2 mm. Älä koskaan ylitä 5 mm kerrospaksuutta yhdellä levityksellä. Käytä viimeisessä pintakerroksessa vain sekoitusta, jossa ei ole lisähiekkaa mukana. Heti kun pintakerros on kevyesti sitoutunut, suoritetaan pintakäsittely, jolla saadaan hienorakeinen, hiekkapaperimainen pinta. Työ voidaan suorittaa puulatalla, jossa Moltopren® vaahtokumipinnoitus tai vaihtoehtoisesti vaahtokumilatalla. Älä lisää vettä hiertäessä. Ylitasoituksissa, Sika® Icoment®-520 voidaan myös levittää ruiskulla sekoit-

tussuhdetta muuttamatta. Massa on kuitenkin suojattava liialliselta lämmön nousulta. Ruiskutus ei ole mahdollista kun materiaalilämpötila nousee yli 25°C asteen. Noudata maksimikerrospaksuutta myös ruiskutettaessa. Pintakäsittely tehdään samoin kuin yllä mainittu. Teknisen ominaisuudet eivät muutu koneellisen työstön tapahtuessa.

Ruiskutusmenetelmä (maksimissaan. 25°C)

Ensimmäisen ruiskutuskerralla suljetaan ja täytetään huokokset ja reiät ja alustan karkeus tasoitetaan. Todellinen kerrospaksuus muodostetaan toisen levitysker-
ran kanssa. Tämä työstetään samoin kuin käsimenetelmällä.

Suosittelimme käyttämään ruuvipumppua, joka on varustettu variaattorisäädöllä (muunneltava syöttönopeus), jotta voit säätää syöttönopeutta tarpeen mukaan. Soveltuvia pumppuja ovat esimerkiksi soveltuvat Putzmeister, PFT, Wagner-ruiskut 6 mm suuttimilla. Optimaaliseen sumutukseen, suosittelimme kompressoreita, joiden teho on 2.5 m³/min öljytöntä ja vettä sisältämätöntä ilmaa. Käsittelylaitteita koskevat suositukseni perustuvat käytännön testeihin laitteilla tuoteselosteen muodostamishetkellä. Koska Sika AG ei valmista ja myy tällaisia laitteita ja ne voidaan konfiguroida ja / tai varustaa ja / tai muokata eri tavoin, jonka takia tämä suositus ei vapauta käyttäjää tekemästä käytännön soveltuvuuskokeita ennen varsinaista työstöä varmistuakseen koneen soveltuvuudesta. Sika ei ole vastuussa käytössä olevien laitteiden soveltuvuudesta työhön.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Mikäli laasti ei ole vielä kovettunut, voidaan työvälineet puhdistaa vedellä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

Tuotetietoesite

Sika® Icoment®-520

Heinäkuu 2021, Versio 01.01

020302050020000001

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

Sika® Icoment®-520
Heinäkuu 2021, Versio 01.01
020302050020000001

Sikalcoment-520-fi-FI-(07-2021)-1-1.pdf

