

TUOTETIETOESITE

Sikagard® P 770

(aikaisemmin MSeal P 770)

2-komponenttinen Xolutec®-pohjuste hartsipohjaisille Sikagard®- ja Sikalastic®-pinnoitteille.

TUOTEKUVAUS

Sikagard® P 770 on kaksikomponenttinen Xolutec®-teknologiaan perustuva pohjuste, joka tunkeutuu syvälle alustaan ja toimii tartunnan edistäjänä seuraaville järjestelmille, kuten Sikagard®-7000 CR.

Xolutec®

Durability by Design



Xolutec on innovatiivinen ja älykäs tapa yhdistää toisiaan täydentäviä kemiallisia ominaisuuksia. Kun materiaali sekoitetaan työmaalla, muodostuu ristosilloitettu toisiinsa tunkeutuva verkosto (XPN), joka parantaa materiaalin kokonaisominaisuuksia. Säätelemällä ristosilloituksen tiheyttä Xolutecin ominaisuuksia voidaan mukauttaa riippuen vaaditusta tuotteen suorituskyvystä. Tämä mahdollistaa materiaalien valmistuksen, joissa on vaihteleva kovuus ja joustavuus. Xolutec sisältää erittäin vähän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), ja sitä voidaan levittää nopeasti ja helposti sekä ruiskuttamalla että käsin tarpeiden mukaan. Se kovettuu nopeasti jopa matalissa lämpötiloissa, mikä lyhentää asennusaikaa ja mahdollistaa nopean käyttöönoton, vähentäen seisokkiaikoja. Tämä teknologia ei ole herkkä kosteudelle ja sietää erilaisia työmaaolosuhteita, mikä laajentaa huomattavasti käyttökohteita ja vähentää viivästysten ja epäonnistumisten riskiä. Pitkät huoltovälit ja alhaisemmat elinkaarikustannukset vähentävät merkittävästi omistamisen kokonaiskustannuksia.

KÄYTTÖ

Sikagard® P 770 käytetään pohjusteena mineraalipohjaisilla alustoilla useissa hyväksytyissä Sikagard®- ja Sikalastic®-järjestelmissä. Se parantaa tarttuvuutta ja estää ilmakehien tai reikien muodostumisen seuraavaan kovettuneeseen pinnoitteeseen. Sikagard® P 770 sietää kosteutta ja voidaan levittää alustoille, joissa on korkea jäännöskosteus.

OMINAISUUDET / EDUT

- Matala viskositeetti
- Helppo levittää
- Erinomainen tunkeutumiskyky
- Tiivistää huokokset ja kapillaarit
- Kestää kosteutta: voidaan levittää alustoille, joissa on korkea jäännöskosteus
- Testatusti radontiivis
- Erinomainen tarttuvuus alustaan
- Liuotteeton.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE Certification as Primer for Sikagard M 790 in the system Sikagard-7000 CR according to EN 1504-2.
- Radon tightness certificate according ISO TS 11665-13.
- Test report Determination of water-vapour transmission properties according to EN ISO 7783:2012

TUOTETIETO

Pakkaus	Sikagard® P 770 on saatavana 5 kg sarjoina, jotka koostuvat 2,2 kg osasta A ja 2,8 kg osasta B, sekä 9 kg sarjoina, jotka koostuvat 4 kg osasta A ja 5 kg osasta B.		
Käyttöikä	12 kuukautta avaamattomissa pöntöissä, jos niitä säilytetään alla mainituissa säilytysolosuhteissa.		
Varastointiolosuhteet	Sikagard® P 770 on säilytettävä avaamattomissa, alkuperäisissä astioissa kuivissa olosuhteissa mieluiten lämpötilassa 10 - 25 °C. Suojaa jäätymiseltä, eikä sitä tule säilyttää pysyvästi yli +30 °C lämpötilassa.		
Olomuoto / Väri	Maidonvalkoinen neste		
Tiheys	Osa A	noin 1.25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Osa B	noin 1.17 g/cm ³	
	Sekoitettuna	noin 1.2 g/cm ³	
Viskositeetti	Osa A	noin 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Osa B	noin 125 mPas	
	Sekoitettuna	noin 650 mPas	

TEKNINEN TIETO

Vetotartuntalujuus	Betonilla +5°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	Betonilla +20°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	Betonilla +30°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Vain pohjusteen levitys, mitattu 7 päivän kovettumisen jälkeen.		
	Täysin lasitetuilla laatoilla	≥ 2.0 N/mm ²	
	Lasitetuilla laatoilla	≥ 5.0 N/mm ²	
	Ei-lasitetuilla laatoilla (lasitetut laatat)	≥ 2.5 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Vain pohjusteen levitys, mitattu 7 päivän kovettumisen jälkeen +20 °C:ssa.		
Pehmenemispiste	Lasiutumislämpötila 28	109 °C	(EN 12614)
	päivän jälkeen		
Vesihöyryn läpäisevyys	Peittoala 200 g/m ²	Luokka III (S _D = 76 m)	
	Peittoala 400 g/m ²	Luokka III (S _D = 108 m)	
	(EN ISO 7783)		
	Vain pohjusteen levitys, ei lisäkerrosta.		

MENETELMÄ TIETO

Yhteensopivuus	Tartuntalujuus 7 päivän kovettumisen jälkeen +20 °C:ssa seuraaville kerroksille		
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikagard M 391 (epoksi)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikalastic M 689 (polyurea, kuuma-ruiskutus)	≥ 3.0 N/mm ²	
	Sikalastic M 808 (polyuretaani)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikalastic M 811 (polyurea-hybrid, kuuma-ruiskutus)	≥ 2.5 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Muille reaktiivisille hartsi-pinnoitteille, joita ei ole mainittu tässä, suosittelemme vahvasti yhteensopivuustestien tekemistä – pyydämme ottamaan yhteyttä paikalliseen tekniseen osastoon.		

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	Sekoitusuhde Osa A : Osa B (paino)	noin 1 : 1.26
	Sekoitusuhde Osa A : Osa B (tilavuus)	noin 1 : 1.35
Huomioithan, että osa B on suurempi osa sekoituksessa!		
Menekki	Sikagard® P 770 kulutus on noin 0,25 – 0,4 kg/m ² . Tämä kulutus on teoreettinen ja voi vaihdella alustan imeytymisen ja karkean pinnan mukaan. On välttämätöntä suorittaa edustavia kokeita työmaalla tarkan kulutuksen arvioimiseksi.	
Ympäröivän ilman lämpötila	+5...35 °C	
Suhteellinen ilmankosteus	Ei rajoitettu, mutta pinnalle ei saa muodostua kosteuden kondensoitumista.	
Kastepiste	Kosketuspintojen lämpötilan on oltava vähintään 3 °C ympäröivän kastepistelämpötilan yläpuolella.	
Alustan lämpötila	+5...+35 °C	
Alustan kosteuspitoisuus	Ei rajoitettu, mutta pinnan on oltava näkyvästi kuiva.	
Pot life -aika	+5 °C:ssa	noin 30 min
	+10 °C:ssa	noin 25 min
	+20 °C:ssa	noin 20 min
	+30 °C:ssa	noin 10 min
Kuivumisaika	Täysin kovettunut +10 °C:ssa	noin 7 päivää
	Täysin kovettunut +20 °C:ssa	noin 5 päivää
	Täysin kovettunut +30 °C:ssa	noin 2 päivää
Kosketuskuiva	Noin 5 tunnin jälkeen +20 °C:ssa.	
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	+10 °C	noin 11 tuntia
	+20 °C	noin 5 tuntia
	+30 °C	noin 2 tuntia

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Älä levitä lämpötiloissa, jotka ovat alle +5 °C tai yli +35 °C.
- A-komponentin mahdollista erottumista voi tapahtua – tämä ei tarkoita tuotteen vikaa ja materiaali voidaan helposti sekoittaa uudelleen.
- Älä laimenna Sikagard® P 770:ää liuottimilla.
- Huomio:** käyttämättömät sekoitetut tuotteen jäämät voivat aiheuttaa voimakasta lämpökehitystä ämpärisissä. Käytä kaikki materiaali loppuun!

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Tämä tuote on asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) 3 artiklassa määritelty tuote. Se ei sisällä aineita, joiden on tarkoitus vapautua tuotteesta tavanomaisissa tai kohtuudella ennakoitavissa käyttöolosuhteissa. Saman asetuksen 31 artiklan mukaista käyttöturvallisuustiedotetta ei tarvita tuotteen markkinoille saattamiseksi, kuljettamiseksi tai käyttämiseksi. Turvallista käyttöä varten noudata tuoteselosteessa annettuja ohjeita. Nykyisen tietämyksemme mukaan tämä tuote ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV tai Euroopan kemikaaliviraston julkaisemassa ehdokasluettelossa lueteltuja SVHC: tä (erityisen huolta aiheuttavia aineita) pitoisuuksina, jotka ovat yli 0,1% painoprosenttia.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Kaikkien alustojen (uusien ja vanhojen) tulee olla rakenteellisesti ehjiä, kuivia, vailla sementtiliimaa ja irtonaisia hiukkasia ja puhtaita öljystä, rasvasta, kumista, maalitahroista ja muista tarttuvuutta heikentävistä epäpuhtauksista.

Betonipinnat tulisi valmistella suihkupuhalluksella, korkeapaineisella vesipesulla tai muulla sopivalla mekaanisella menetelmällä. Valmistelun jälkeen betonin ja muiden sementtipohjaisten alustojen on saavutettava vähintään 1,5 N/mm² vetolujuus (alhaisin yksittäinen arvo 1,0 N/mm²).

Erittäin karkeat / epäsäännölliset alustat seinillä tulisi tasoittaa ennen levitystä sopivalla tasoitteella, kuten SikaEmaco® S 5800 DUO tai Sika MonoTop®-3020. Lattioilla tulisi käyttää sopivaa korjaus- tai tasoitusratkaisua. On tärkeää, että kaikki huokokset on suljettu mineraalisissa alustoissa ennen pohjustusta.

Seinä/lattia-yhteydet tulee pyöröstää käyttämällä sopivia tuotteita, kuten SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® S 5440 RS tai Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

Alustan tulee olla näkyvästi kuiva – jäljelle jäävälle kosteudelle ei ole rajoituksia. Alustan lämpötilan on oltava vähintään +5 °C ja enintään +35 °C. Kosketuspintojen lämpötilan on oltava vähintään 3 °C ympäröivän kastepistelämpötilan yläpuolella.

SEKOITUS

Sikagard® P 770 toimitetaan työpaketeissa, jotka on esipakattu tarkkaan sekoitusasteeseen.

Avaa tuotteen molemmat komponentit A ja B. Sekoita yksittäisiä komponentteja hetken aikaa mekaanisella poralla ja vispilällä alhaisella nopeudella (max. 400 rpm), jotta saat tasaisen koostumuksen.

Kaada sitten osan A sisältö kokonaan osan B astiaan ja sekoita mekaanisella poralla ja vispilällä matalalla nopeudella (max. 400 rpm) 90 sekunnin ajan. Kaaviastian sivuja ja pohjaa useita kertoja varmistaaksesi täydellisen sekoittamisen. Pidä sekoittimen lapoja upotettuna pinnoitukseen välttääksesi ilmakuplien synty-

misen.

Älä sekoita osapakkauksia! Älä sekoita käsin!
Huomio: käyttämättömät sekoitetut tuotteen jäämät voivat aiheuttaa voimakasta lämpökehitystä ämpärisä. Käytä aina kaikki sekoitettu materiaali loppuun.

Kynsitartunnan sekoitus:

Lisää uunikuivaa, hienoa kvartsihiekkää (0,1-0,3 mm) 1:1 painosuhteessa sekoitettuun Sikagard® P 770:ään ja sekoita lyhyesti. Lisää sitten 1 % Sika Extender T painona (Sikagard® P 770 + hiekka) tähän seokseen saadaksesi thixotrooppisen koostumuksen.

Esimerkki: 5 kg hiekkaa + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B sekoitettuna) + 100 g Sika Extender T.

KÄYTTÖ

Sekoituksen jälkeen Sikagard® P 770 levitetään siveltimellä tai telalla valmisteltuun, sileään alustaan. Katso Sikagard® P 770:n ruiskumaalaus Sikagard®-7000 CR:n käyttöoppaasta.

Sikagard® P 770 kuivuu intensiiviseksi läpikuultavaksi kalvoksi (noin 5 tunnissa 20°C). Jos pohja ei ole täysin peittynyt pohjusteella, levitä toinen kerros pohjustetta. Odota vähintään 5 tuntia (20°C) ennen kuin levität muita pinnoitteita, kuten esimerkiksi Sikagard® M 790. Jos alusta on karkea ja/tai pienten reikien täyttö on tarpeen, levitä kynsitartunta Sekoitus kohdassa annettujen ohjeiden mukaan. Tämä sekoitus voidaan helposti levittää betonipinnoille teräslastalla.

Materiaalin kovettumisaikaan vaikuttaa ympäristön-, materiaalin ja alustan lämpötilat. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat, mikä pidentää astia-aikaa, avointa aikaa ja kovettumisaikaa. Korkeammat lämpötilat nopeuttavat kemiallisia reaktioita, jolloin astia-aika, avoin aika ja kovettumisaika lyhenevät vastaavasti. Täydelliseen kovettumiseen materiaalin, alustan ja asennusaikaisen lämpötilan on pysytävä vähintään minimilämpötilassa. Kosketuspintojen lämpötilan on oltava vähintään 3 °C ympäröivää kastepistelämpötilaa korkeampi.

Suosittellemme pinnoittamaan pohjusteen seuraavien 48 tunnin kuluessa sen levittämisestä. Jos tämä aika ylitetään, ota yhteyttä Sikan paikalliseen tekniseen edustajaan.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työkalut voidaan puhdistaa liuotinpohjaisella puhdistusaineella, kun materiaali on vielä märkää. Kovettamisen jälkeen materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Tuotetietoesite

Sikagard® P 770

Syyskuu 2024, Versio 05.01

02030300000002096

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

Sikagard® P 770

Syyskuu 2024, Versio 05.01

02030300000002096