

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikagard®-675 W ElastoColor

Atklātu betona virsmu aizsargpārklājums

RAKSTUROJUMS

Sikagard®-675 W ElastoColor ir plastiski-elastīgs ūdens bāzes stirola akrilātu dispersijas bāzes vienkomponenta pārklājums, kas paredzēts atklāta betona virsmu aizsardzībai un izskata uzlabošanai.

Sikagard®-675 W ElastoColor var uzklāt pa virsu esošajam pārklājumam vai arī tieši uz betona virsmas.

Sikagard®-675 W ElastoColor izpilda standarta EN 1504-2 izvirzītās prasības aizsargpārklājumiem.

LIETOŠANAS VEIDI

Sikagard®-675 W ElastoColor tiek lietots betona konstrukciju (standarta un vieglbetona) aizsardzībai un uzlabošanai.

Sikagard®-675 W ElastoColor tiek lietots betona remonta darbos kā elastīgs pārklājums to uzklājot Sika® izlīdzināšanas javām (skat. produkta / sistēmas tehnisko aprakstu), šķiedrcementa virsmām un uzklāšanai uz esošā labi piesaistītā pārklājuma.

- Piemērots aizsargpārklājuma izveidošanai (standarta EN 1504-9 princips nr. 1, metode 1.3)
- Piemērots aizsardzībai pret mitruma iekļūšanu (standarta EN 1504-9 princips nr. 2, metode 2.3)
- Piemērots aizsargpretestības paaugstināšanai (standarta EN 1504-9 princips nr. 8, metode 8.3)

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Stirola akrila dispersija
Iepakojums	15 l spaiņi
Izskats / krāsa	Tikotropisks šķidrums, pieejams ļoti daudzos krāsu toņos
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no ražošanas datuma, pienācīgi uzglabājot nebojātā, neatvērtā oriģinālī noslēgtā iepakojumā.
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt vēsos un sausos apstākļos. Sargāt no tiešiem saules stariem un sala.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Piemīt ūdens tvaiku caurlaidība
- Ļoti laba izturība pret laika apstākļu iedarbību un pret novecošanos
- Ļoti laba pretestība pret virsmas krītošanos
- Vienkārši uzklājams produkts
- Laba segtspēja (necaurspīdīgs)
- Produkts ir saudzīgs pret apkārtējo vidi (nesatur šķīdinātājus)
- Aizkavē ūdens iekļūšanu konstrukcijā
- Ar augstu CO₂ (ogļskābās gāzes) caurlaidības pretestību

PĀRBAUDES / STANDARTI

- LPM (Šveice) ziņojums A-33'884-2, datēts 21.07.2009.
- Pārbaudīts par atbilstību OS-C sistēmai pēc ZTV-SIC 90 – veikts Polimēru Institutā (Vācija), ziņojums P 3169-2, datēts 15.07.2003.
- Ziņojums par ugunsizturības pārbaudi – veikts institūtā MPA Dresden (Vācija), nr. 06-6-2069/02, datēts 01.08.2006.
- Aizsargpārklājums saskaņā ar EN 1504-2, DoP 02 03 03 03 001 0 000003 1125; veikta sertifikācija no Rūpnīcas ražošanas kontroles iestādes: 0921 puses; sertifikāts 0921-BPR-2046 un piešķirts CE marķējums.

Blīvums	~1,30 kg/l (pie +20 °C)
Cieto daļiņu saturs pēc svara	~57%
Cieto daļiņu saturs pēc tilpuma	~43%

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Adhēzijas stiprība stiepē	3,1 (2,9) N/mm ²	(EN 1542)	
Plaisu noseģšanas spēja	A1 klase (+23 °C)	(EN 1062-7)	
Salizturība atledošanas sāļu klātbūtnē	3,0 (2,4) N/mm ²	(EN 13687; 1. daļa un 2. daļa)	
Uzvedība pēc mākslīgās novecināšanas	Izpilda prasības pēc 2000 stundu iedarbības		
Ūdens tvaika difūzijas pretestība	Sausā slāņa biezums	d = 170 μm	(EN ISO 7783-1 & -2)
	Ekvivalents gaisa slāņa biezums	S _D , H ₂ O = 0,15 m	
	H ₂ O difūzijas koeficients	μH ₂ O = 800	
	Prasības difūzijas nodrošināšanai	S _D , H ₂ O ≤ 5 m	
Kapilārā uzsūkšanās	w = 0,03 kg/(m ² h ^{0.5})	(EN 1062-3)	
Ogļskābās gāzes caurlaidība	Sausā slāņa biezums	d = 180 μm	(EN 1062-6)
	Ekvivalents gaisa slāņa biezums	S _D , CO ₂ = 66 m	
	CO ₂ difūzijas koeficients	μCO ₂ = 3,7 x 10 ⁵	
	Prasības aizsardzības nodrošināšanai	S _D , CO ₂ ≥ 50 m	

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve

Uz normāli uzsūcoša betona virsmas un/vai uz firmas Sika sacietējušas plānās izlīdzinošās javas (Sika MonoTop®-723 N, Sika® Icoment-520 utml.):

Sistēmas elements	Produkts	Kārtu skaits
Gruntējums	Sikagard®-675 W ElastColor atšķaidīts ar ~15% H ₂ O	1

Uz gludas, grūti uzsūcoša betona virsmas:

Sistēmas elements	Produkts	Kārtu skaits
Gruntējums	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1

Uz uzsūcoša redzama betona virsmas:

Sistēmas elements	Produkts	Kārtu skaits
Gruntējums	Sikagard®-552 W AquaPrimer	1

Betona virsmām, kas pakļautas apšakstīšanai ar ūdeni vai atkausēšanas sāļu šķīdumu iedarbībai:

Sistēmas elements	Produkts	Kārtu skaits
Gruntējums	Sikagard®-705 L vai cits firmas Sika hidrofobizējošais impregnētājs (ļespiešanās dziļuma klase II - EN 1504-2)	1-2

Visu veidu virsmām:

Sistēmas elements	Produkts	Kārtu skaits
Virskārta*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

*Piezīme:

Intensīvi dzeltenas vai sarkanās krāsas gadījumā un/vai tumšas pamatnes gadījumā var būt nepieciešams uzklāt vairāk par 2 kārtām.

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	Produkts	Patēriņš vienā kārtā															
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	~ 0,10 - 0,15 kg/m ²															
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 - 0,15 kg/m ²															
	Sikagard®-705 L	~ 0,15 kg/m ²															
	Sikagard®-675 W ElastoColor	~ 0,20 - 0,25 kg/m ²															
Slāņa biezums	Minimālais nepieciešamais sausā slāņa biezums lai sasniegtu pilnīgas ilgizturības īpašības (CO ₂ difūziju, pielipšanas spēju pēc cikliskas termiskās iedarbības utml.) ≈180 mikronu.																
Apkārtējā gaisa temperatūra	+8 °C min. / +35 °C maks.																
Relatīvais gaisa mitrums	< 80%																
Rasas punkts	Virsmas un apkārtējās vides temperatūrai jābūt vismaz 3 °C augstākai par rasas punktu.																
Pamatnes virsmas temperatūra	+8 °C min. / +35 °C maks.																
Gaidīšanas laiks / Pārklāšana	Gaidīšanas laiki starp kārtu uzklāšanas pie virsmas temperatūras +20°C: <table><thead><tr><th>Iepriekšējais pārklājums</th><th>Gaidīšanas laiks</th><th>Nākamais pārklājums</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sikagard®-552 W Aquaprimer</td><td>vismaz 12 stundas</td><td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td></tr><tr><td>Sikagard®-551 S Elastic Primer</td><td>vismaz 18 stundas</td><td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td></tr><tr><td>Sikagard®-705 L</td><td>vismaz 5 stundas</td><td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td></tr><tr><td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td><td>vismaz 1 stundu</td><td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td></tr></tbody></table> <p>Piezīme: Izskata atjaunošanai paredzēto Sikagard®-675 W ElastoColor jau no kārtu var uzklāt bez gruntēšanas, ja esošā pārklājuma virsma tiek rūpīgi notīrīta.</p>		Iepriekšējais pārklājums	Gaidīšanas laiks	Nākamais pārklājums	Sikagard®-552 W Aquaprimer	vismaz 12 stundas	Sikagard®-675 W ElastoColor	Sikagard®-551 S Elastic Primer	vismaz 18 stundas	Sikagard®-675 W ElastoColor	Sikagard®-705 L	vismaz 5 stundas	Sikagard®-675 W ElastoColor	Sikagard®-675 W ElastoColor	vismaz 1 stundu	Sikagard®-675 W ElastoColor
Iepriekšējais pārklājums	Gaidīšanas laiks	Nākamais pārklājums															
Sikagard®-552 W Aquaprimer	vismaz 12 stundas	Sikagard®-675 W ElastoColor															
Sikagard®-551 S Elastic Primer	vismaz 18 stundas	Sikagard®-675 W ElastoColor															
Sikagard®-705 L	vismaz 5 stundas	Sikagard®-675 W ElastoColor															
Sikagard®-675 W ElastoColor	vismaz 1 stundu	Sikagard®-675 W ElastoColor															
Apstrāde cietēšanas laikā	Sikagard®-675 W ElastoColor nav nepieciešama nekāda īpaša kopšana cietēšanas laikā, kā tikai nepieciešams to pasargāt pret lietus iedarbību vismaz 2 stundas (pie +20°C) pēc uzklāšanas.																
Iestrādātais produkts ir gatavs lietošanai	Galīgā nožūšana notiek apmēram 14 stundu laikā pie +20°C.																

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Apkārtējās vides iedarbībai pakļautam betonam bez iepriekš izveidota pārklājuma

Virsmai jābūt sausai, stiprai, bez putekļu vai vāji piesaistītu daļiņu paliekām.

Tīrīšanu vislabāk veikt izmantojot tvaika strūklu, augsta spiediena ūdens strūklu vai abrazīvas strūklas apstrādi.

No jauna izveidotam betonam jābūt vismaz 28 dienu vecam.

Ja nepieciešams, jāizmanto izlīdzinoša poras aizpildoša java (piem. Sika® MonoTop®-723 N, Sikagard®-720 EpoCem®, Sikagard®-545 W Elastofill, vai tml.).

Cementa bāzes produktiem pēc iestrādes līdz pārklājuma izveidošanas ļaut sacietēt vismaz 4 diennaktis (izņemot gadījumus, ja tiek izmantoti EpoCem grupas materiāli, jo tad pārklājumu iespējams izveidot pēc 24 stundām).

Apkārtējās vides iedarbībai pakļautam betonam ar iepriekš izveidotu pārklājumu

Esošajam pārklājumam nepieciešams pārbaudīt tā pielipšanu pie pamatnes. Atraušanas pārbaudes vidējai vērtībai jābūt lielākai par 0,8 N/mm², bet atsevišķa mērījuma vērtība nedrīkst būt mazāka par 0,5 N/mm². Detalizētāku informāciju skatiet attiecīgajos Metodiskajos norādījumos.

Uz ūdens bāzes pārklājumiem kā gruntējumu izmantot Sikagard-552 W Aquaprimer.

Uz šķīdinātāju bāzes pārklājumiem kā gruntējumu izmantot Sikagard-551 S Elastic Primer.

Šaubu gadījumā nepieciešams veikt atraušanas pārbaudi, lai noskaidrotu, kurš no gruntēšanas līdzekļiem ir piemērotāks. Pirms atraušanas pārbaudes izpildes ļaut uzklātajam gruntēšanas līdzeklim žūt un cietēt vismaz 2 nedēļas. Atraušanas pārbaudes vidējai vērtībai jābūt lielākai par 0,8 N/mm², bet atsevišķa mērījuma vērtība nedrīkst būt mazāka par 0,5 N/mm².

IESTRĀDE

Sikagard®-675 W ElastoColor tiek piegādāts gatavs lietošanai un to uzklāj neatšķaidītu, ja vien 1. kārtā netiek uzklāta kā gruntējums (skat. sadaļā Sistēmas uzbūve). Tādā gadījumā pievienot līdz 15% ūdens un izmaiņām līdz viendabīgai konsistencei. Neatšķaidītu materiālu pirms lietošanas nepieciešams rūpīgi izmaisīt.

Sikagard®-675 W ElastoColor var uzklāt izmantojot otu, rullīti vai bezgaisa smidzinātāju.

Bezgaisa smidzinātāja parametri:

Spiediens: ~150 bāri

Sprauslas diametrs: 0,38–0,53 mm

Izsmidzināšanas leņķis: ~50–80°

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām tīrīt izmantojot ūdeni. Sacietējušu produktu var notīrīt tikai mehāniskā veidā.

Sikagard®-551 S Elastic Primer attīra izmantojot šķīdinātāju Sika Thinner C.

IEROBEŽOJUMI

Pārklājumu nedrīkst uzklāt ja:

- Ir paredzams lietus
- Relatīvais gaisa mitrums > 80%
- Temperatūra ir zemāka par +8°C un/vai ir zem rasas punkta
- Betona vecums ir mazāks par 28 dienām

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5

LV-1073 Rīga, Latvija

Tālrunis: +371 67375547

www.sika.lv

Materiāla apraksts

Sikagard®-675 W ElastoColor

Oktobris 2020, Versija 01.01

020303030010000003

Pēc izžūšanas sistēma ir izturīga pret agresīvas atmosfēras iedarbību.

Tumšas krāsas toņi (īpaši melns, tumši sarkans un zils, utml.) var izbalēt ātrāk nekā citas gaišākas toņu krāsas. Atjaunojošu slāni var būt nepieciešams uzklāt agrāk nekā parasti.

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizāciju, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītus datus.

DIREKTĪVA 2004/42/CE - GOS EMISIJU IEROBEŽOJUMI

Saskaņā ar ES direktīvu 2004/42, lietošanai gatavam produktam maksimāli pieļaujamais GOS saturs (IIA / c produktu kategorija wb) ir 40 (2010. gada ierobežojums).

Maksimālais Sikagard®-675 W ElastoColor GOS saturs lietošanai gatavā produktā ir < 40 g/l.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādam juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

Sikagard-675WElastoColor-lv-LV-(10-2020)-1-1.pdf