

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-675 W ElastoColor

Ochranný náter na betón

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-675 W ElastoColor je 1-komponentný, plasto-elastický, vodou riediteľný náter na báze akrylátovo styrérovej disperzie na ochranu a zjednotenie pohľadového betónu.

Sikagard®-675 W ElastoColor môže byť aplikovaný na existujúce nátery alebo priamo na povrch betónu.

Sikagard®-675 W ElastoColor spĺňa požiadavky EN 1504-2 ako ochranný náter.

POUŽITIE

Sikagard®-675 W ElastoColor sa používa na ochranu a zjednotenie povrchu betónových konštrukcií (normálny a vyľahčený betón).

Sikagard®-675 W ElastoColor sa používa pri opravách betónu ako elastický ochranný náter na Sika® vyrovnávacích maltách (pozri produktové listy), vláknocemente a pri prekryvaní existujúcich dobre priľnavých náterov.

- Vhodné ako ochrana proti vnikaniu látok (Princíp 1, metóda 1.3 EN 1504-9),
- Vhodné ako regulácia obsahu vlhkosti (Princíp 2, metóda 2.3 EN 1504-9)
- Vhodné ako zvýšenie elektrického odporu (Princíp 8, metóda 8.3 EN 1504-9)

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Akrylátovo-styrénová disperzia
Balenie	15 l bandasky
Vzhľad/ farba	Tixotropná kvapalina dodávaná v takmer všetkých farebných odtieňoch.
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v nepoškodenom, neotvorenom a originálnom balení.
Podmienky skladovania	Skladovať v chlade a suchu. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Hustota	~1.30 kg/l (pri +20 °C)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Prepúšťajúci vodnú paru
- Veľmi dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom a starnutiu
- Veľmi dobrá odolnosť proti odkriedovaniu
- Jednoduchá aplikácia
- Vysoká krycia schopnosť
- Bezpečný pre životné prostredie (bez rozpúšťadiel)
- Zabraňuje vnikaniu vody
- Vysoká odolnosť voči difúzii CO₂ (oxid uhličitý)

OSVEDČENIA/ NORMY

- LPM správa A-33'884-2 z 21. júla 2009
- Skúšaný ako OS-C systém podľa ZTV-SIC 90 – Polymer Institute report P 3169-2 z 15. 07.2003
- Reakcia na oheň - správa MPA Desden, Germany č. 06-6-2069/02 z 1. Augusta 2006
- Ochranný náter podľa EN 1504-2, VoP 02 03 03 03 001 0 000003 1125; Certifikát vnútro podnikovej kontroly, notifikovaná osoba: 0921; certifikát 0921-BPR-2046 a označený značkou zhody CE.

Produktový list

Sikagard®-675 W ElastoColor
November 2020, Verzia 01.02
020303030010000003

Obsah tuhých látok hmotnostne ~ 57%

Obsah tuhých látok objemovo ~ 43%

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	3,1 (2,9) N/mm ²	(EN 1542)	
Schopnosť prekryvať trhliny	Trieda A1 (+23 °C)	(EN 1062-7)	
Odolnosť proti rozmrazovacím cyklom a posypovým soliam	3.0 (2.4) N/mm ²	(EN 13687-časť 1 & časť 2)	
Správanie po umelom starnutí	Vyhovuje po 2000 hodinách		
Difúzny odpor voči vodnej pare	Hrúbka suchého filmu	$d = 170 \mu\text{m}$	(EN ISO 7783-1 & -2)
	Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy	$S_D, \text{H}_2\text{O} = 0.15 \text{ m}$	
	Koeficient difúzie / preupu H ₂ O	$\mu\text{H}_2\text{O} = 800$	
	Požiadavky pre paropriepustnosť	$S_D, \text{H}_2\text{O} \leq 5 \text{ m}$	
Kapilárna absorpcia	$w = 0.03 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$	(EN 1062-3)	
Priepustnosť CO ₂	Hrúbka suchého filmu	$d = 180 \mu\text{m}$	(EN 1062-6)
	Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy	$S_D, \text{CO}_2 = 66 \text{ m}$	
	Koeficient difúzie / preupu CO ₂	$\mu\text{CO}_2 = 3,7 \times 10^5$	
	Požiadavky pre ochranu	$S_D, \text{CO}_2 \geq 50 \text{ m}$	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Normálne nasiakavý betón a / alebo dobre vytvrdené tenkovrstvové Sika stierky (Sika MonoTop®-723 N, Sika® Icoment-520 atď.):

Systém	Produkt	Počet vrstiev
Podkladný náter	Sikagard®-675 W ElastoColor riedený s ~15% H ₂ O	1

Hladký, nenasiakavý betón:

Systém	Produkt	Počet vrstiev
Podkladný náter	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1

Nasiakavý pohľadový betón:

Systém	Produkt	Počet vrstiev
Podkladný náter	Sikagard®-552 W AquaPrimer	1

Zóny zaťažené odstrekujúcou vodou a rozmrazovacími soľami:

Systém	Produkt	Počet vrstiev
Podkladný náter	Sikagard®-705 L alebo iná Sika hydrofóbná impregnácia (hĺbka penetrácie trieda II)	1-2

Pre všetky podklady:

Systém	Produkt	Počet vrstiev
Krycí náter*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Poznámka*:

V prípade intenzívnych žltých alebo červených farieb a tmavých podkladov sa odporúčajú viac ako 2 nátery.

Produktový list

Sikagard®-675 W ElastoColor
November 2020, Verzia 01.02
020303030010000003

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba

Produkt	Na 1 náter
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

Hrúbka vrstvy

Minimálna požadovaná hrúbka suchého filmu na dosiahnutie plnej účinnosti vlastností (CO₂ difúzia, prídržnosť po teplotnom cyklovaní, atď.) ≈ 180 mikróvov.

Teplota okolitého vzduchu

+8 °C min. / +35 °C max.

Relatívna vlhkosť vzduchu

< 80%

Rosný bod

Teplota podkladu a vzduchu musí byť min. 3°C nad rosným bodom.

Teplota podkladu

+8 °C min. / +35 °C max.

Čakací čas/ Pretierateľnosť

Čakací čas medzi nátermi pri teplote podkladu +20 °C:

Predchádzajúci náter	Čakací čas	Ďalší náter
Sikagard®-552 W Aquaprimer	12 hodín min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-551 S Elastic Primer	18 hodín min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-705 L	5 hodín min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-675 W ElastoColor	1 hodina min.	Sikagard®-675 W ElastoColor

Poznámka: Obnovovací náter Sikagard®-675 W ElastoColor môže byť nanášaný bez podkladného náteru po dôkladnom očistení existujúceho náteru.

Vytvrdzovanie

Sikagard®-675 W ElastoColor nevyžaduje žiadne špeciálne ošetrovanie, avšak musí byť chránený pred dažďom po dobu minimálne 2 hodín pri +20 °C.

Schopnosť prevádzky

Úplné vytvrdenie: ~14 hodín pri +20 °C

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍÍ VOC

Podľa ustanovenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / c typ wb) v stave pripravenom na použitie 40 (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v produkte Sikagard®-675 W ElastoColor je < 40 g/l VOC pre produkt pripravený na použitie.

LIMITY

Nenanášať, ak je:

- Očakávaný dážď
- Relatívna vlhkosť vzduchu > 80%
- Teplota je pod +8 °C a/alebo pod rosným bodom
- Betón mladší ako 28 dní

Systém je odolný voči agresívnym poveternostným vplyvom.

Tmavé farebné odtiene (predovšetkým čierne, tmavo červené a modré atď.) môžu blednúť rýchlejšie ako iné svetlé farebné odtiene. Dá sa očakávať, že obnovovací náter bude nutný po kratšom intervale ako zvyčajne.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón bez existujúcich náterov

Povrch musí byť suchý, nosný a bez uvoľnených častíc. Vhodné metódy prípravy sú očistenie parou, vysokotlakovým vodným lúčom alebo otryskaním.

Nový betón musí byť starý min. 28 dní.

V prípade požiadavky aplikovať póry uzatvárajúcu stierku (napr. Sika® MonoTop®-723 N, Sikagard®-720 EpoCem®, Sikagard®-545 W Elastofill, atď.).

Materiály na báze cementu nechať vyschnúť pred nanášaním náteru min. 4 dni (iba pri použití EpoCem-u môže byť náter aplikovaný za 24 hodín).

Betón s existujúcim náterom

Existujúce nátery musia byť odskúšané na overenie ich priľnavosti k podkladu - priemerná hodnota odtrhovej pevnosti musí byť > 0.8 N/mm², žiadna hodnota pod 0.5 N/mm². Viac detailov pozri Návod na zabudovanie.

Pre nátery na báze vody použite ako podkladný náter Sikagard-552 W Aquaprimer.

Pre nátery na báze rozpúšťadiel použite ako podkladný náter Sikagard-551 S Elastic Primer.

V prípade pochybností vykonajte predbežné skúšky, aby ste zistili, ktorý typ podkladového náteru je najvhodnejší – počkajte min. 2 týždne a vykonajte meranie odtrhovej pevnosti – požadovaná priemerná hodnota je 0.8 N/mm², žiadna hodnota pod 0.5 N/mm².

APLIKÁCIA

Sikagard®-675 W ElastoColor je dodávaný v stave pripravenom na okamžité použitie, nesmie byť riedený, iba ak je nanášaný ako prvý náter používaný ako podkladový náter (pozri skladba systému). V tomto prípade pridajte do 15 % vody a dôkladne premiešajte. Neriedený materiál je potrebné pred aplikáciou dôkladne premiešať.

Sikagard®-675 W ElastoColor je možné nanášať štetkou, valčekom alebo airless striekacím zariadením.

Pre aplikáciu airless striekacím zariadením.:

Tlak: ~150 bar

Priemer dýzy: 0.38–0.53 mm

Striekací uhol: ~50–80°

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie očistiť ihneď po použití vodou. Vytvorený materiál je možné odstrániť už len mechanicky. Pre Sikagard®-551 S Elastic Primer použite riedidlo Sika® Thinner C.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikagard®-675 W ElastoColor

November 2020, Verzia 01.02

020303030010000003

Sikagard-675WElastoColor-sk-SK-(11-2020)-1-2.pdf