

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 styrénovej 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 prekrývaní existujúcich dobre prířnavých 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)

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.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Akrylátovo-styrénová disperzia
Balenie	15 l bandasky
Vzhľad/ farba	Tixotropna 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)

Obsah tuhých látok hmotnostne ~ 57%

Obsah tuhých látok objemovo ~ 43%

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť 3,1 (2,9) N/mm² (EN 1542)

Schopnosť prekrývať trhliny Trieda A1 (+23 °C) (EN 1062-7)

Odolnosť proti rozmrazovacím cyklom a posypovým soľam 3.0 (2.4) N/mm² (EN 13687-časť 1 & časť 2)

Správanie po umelom starnutí Vyhovuje po 2000 hodinách

Difúzny odpor voči vodnej pare

Hrúbka suchého filmu	d = 170 μm	(EN ISO 7783-1 & -2)
Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy	S _D , H ₂ O = 0.15 m	
Koeficient difúzie / prestupu H ₂ O	μH ₂ O = 800	
Požiadavky pre paropriepustnosť	S _D , H ₂ O ≤ 5 m	

Kapilárna absorpcia w = 0.03 kg/(m²h^{0.5}) (EN 1062-3)

Priepustnosť CO₂

Hrúbka suchého filmu	d = 180 μm	(EN 1062-6)
Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy	S _D , CO ₂ = 66 m	
Koeficient difúzie / prestupu CO ₂	μCO ₂ = 3,7 x 10 ⁵	
Požiadavky pre ochranu	S _D , CO ₂ ≥ 50 m	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

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

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 - EN 1504-2)	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.

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

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, prídružnosť po teplotnom cyklovaní, atď.) ≈ 180 mikrónov.

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

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 príľnavosti 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 najv-

hodnejší – 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. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

Pre Sikagard®-551 S Elastic Primer použite riedidlo Sika® Thinner C.

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.

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.

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍI 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.

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

marec 2016, Verzia 01.01

ID No.: 020303030010000003

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. Spracovávateľ 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

Sikagard-675WElastoColor_sk_SK_(03-2016)_1_1.pdf