



PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-675 W ElastoColor

Ochranný nátěr na beton

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-675 W ElastoColor 1komponentní, vodou ředitelný, flexibilní nátěr na bázi akrylátové disperze pro ochranu a barevné sjednocení pohledových betonů.

Sikagard®-675 W ElastoColor je určen pro aplikaci na stávající nátěry nebo přímo na betonový povrch.

Sikagard®-675 W ElastoColor vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.

POUŽITÍ

Sikagard®-675 W ElastoColor je vhodný pro ochranu a estetické zlepšení vzhledu betonových konstrukcí (pro normální a lehký beton).

Sikagard®-675 W ElastoColor se používá při rekonstrukcích betonových ploch jako elastický ochranný nátěr na vyrovnávací malty Sika (více informací naleznete v příslušném produktovém listu), vláknocement a na převrstvení existujících dobře držících nátěrů.

- Vhodný pro ochranu proti vnikání (Zásada 1, metoda 1.3 dle normy EN 1504-9)
- Vhodný pro ovlivnění vlhkosti (Zásada 2, metoda 2.3 dle normy EN 1504-9)
- Vhodný pro zvýšení odporu (Zásada 8, metoda 8.3 dle normy EN 1504-9)

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Styren akrylátová disperze.
Balení	15 l
Vzhled / Barva	Tixotropní kapalina. Dostupná v široké škále barevných odstínů (na vyžádání).
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Sikagard®-675 W ElastoColor musí být skladován v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a chladu, chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Propouští vodní páru
- Velmi dobrá odolnost proti stárnutí a povětrnostním vlivům
- Velmi dobrá odolnost vůči rozmrazovacím posypovým solím
- Velmi dobrá odolnost proti křídovatění
- Snadná aplikace
- Dobrá krycí schopnost (neprůhledný)
- Šetrný k životnímu prostředí (bez rozpouštědel)
- Zabraňuje pronikání vody
- Vysoká hodnota odporu proti CO₂

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Testováno jako systém OS-C podle ZTV-SIC 90 – Polymer Institute report č.P 3169-2
- Ochranný nátěr na beton podle EN 1504-2, Prohlášení o vlastnostech č. 02 03 03 03 001 0 000003 1125; certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921; certifikát č.0921-CPR-2046, označeno CE značením.
- TZUS České Budějovice - protokol č. 020-042978 na odolnost vůči CHRL

Objemová hmotnost	~1,30 kg/l (při +20 °C)
Obsah sušiny hmotnostně	~57 %
Obsah sušiny objemově	~43 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	3,1 (2,9) N/mm ²	(EN 1542)																																	
Schopnost překlenutí trhlin	Třída A1 (+23 °C)	(EN 1062-7)																																	
Odolnost vůči zmrazovacím solím	3,0 (2,4) N/mm ²	(EN 13687-část 1 & část 2)																																	
Chování po urychleném stárnutí	Vyhovuje po 2000 hodinách.																																		
Odolnost vůči difuzi vodních par	<table> <tr> <td> <table> <tr> <td>tloušťka suché vrstvy</td> <td>d = 170 μm</td> <td>(EN ISO 7783-1 & -2)</td> </tr> <tr> <td>ekvivalent tloušťky vzduchu</td> <td>S_D, H₂O = 0,15 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>koeficient difuze H₂O</td> <td>μH₂O = 800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>požadavek</td> <td>S_D, H₂O ≤ 5 m</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kapilární absorpce</td> <td>w = 0,03 kg/(m²h^{0,5})</td> <td>(EN 1062-3)</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Propustnost pro CO₂</td> <td> <table> <tr> <td>tloušťka suché vrstvy</td> <td>d = 180 μm</td> <td>(EN 1062-6)</td> </tr> <tr> <td>ekvivalent tloušťky vzduchu</td> <td>S_D, CO₂ = 66 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>koeficient difuze CO₂</td> <td>μCO₂ = 3,7 x 10⁵</td> <td></td> </tr> <tr> <td>požadavek</td> <td>S_D, CO₂ ≥ 50 m</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<table> <tr> <td>tloušťka suché vrstvy</td> <td>d = 170 μm</td> <td>(EN ISO 7783-1 & -2)</td> </tr> <tr> <td>ekvivalent tloušťky vzduchu</td> <td>S_D, H₂O = 0,15 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>koeficient difuze H₂O</td> <td>μH₂O = 800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>požadavek</td> <td>S_D, H₂O ≤ 5 m</td> <td></td> </tr> </table>	tloušťka suché vrstvy	d = 170 μm	(EN ISO 7783-1 & -2)	ekvivalent tloušťky vzduchu	S _D , H ₂ O = 0,15 m		koeficient difuze H ₂ O	μH ₂ O = 800		požadavek	S _D , H ₂ O ≤ 5 m				Kapilární absorpce	w = 0,03 kg/(m ² h ^{0,5})	(EN 1062-3)	Propustnost pro CO ₂	<table> <tr> <td>tloušťka suché vrstvy</td> <td>d = 180 μm</td> <td>(EN 1062-6)</td> </tr> <tr> <td>ekvivalent tloušťky vzduchu</td> <td>S_D, CO₂ = 66 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>koeficient difuze CO₂</td> <td>μCO₂ = 3,7 x 10⁵</td> <td></td> </tr> <tr> <td>požadavek</td> <td>S_D, CO₂ ≥ 50 m</td> <td></td> </tr> </table>	tloušťka suché vrstvy	d = 180 μm	(EN 1062-6)	ekvivalent tloušťky vzduchu	S _D , CO ₂ = 66 m		koeficient difuze CO ₂	μCO ₂ = 3,7 x 10 ⁵		požadavek	S _D , CO ₂ ≥ 50 m			
	<table> <tr> <td>tloušťka suché vrstvy</td> <td>d = 170 μm</td> <td>(EN ISO 7783-1 & -2)</td> </tr> <tr> <td>ekvivalent tloušťky vzduchu</td> <td>S_D, H₂O = 0,15 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>koeficient difuze H₂O</td> <td>μH₂O = 800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>požadavek</td> <td>S_D, H₂O ≤ 5 m</td> <td></td> </tr> </table>	tloušťka suché vrstvy	d = 170 μm	(EN ISO 7783-1 & -2)	ekvivalent tloušťky vzduchu	S _D , H ₂ O = 0,15 m		koeficient difuze H ₂ O	μH ₂ O = 800		požadavek	S _D , H ₂ O ≤ 5 m																							
	tloušťka suché vrstvy	d = 170 μm	(EN ISO 7783-1 & -2)																																
	ekvivalent tloušťky vzduchu	S _D , H ₂ O = 0,15 m																																	
koeficient difuze H ₂ O	μH ₂ O = 800																																		
požadavek	S _D , H ₂ O ≤ 5 m																																		
Kapilární absorpce	w = 0,03 kg/(m ² h ^{0,5})	(EN 1062-3)																																	
Propustnost pro CO ₂	<table> <tr> <td>tloušťka suché vrstvy</td> <td>d = 180 μm</td> <td>(EN 1062-6)</td> </tr> <tr> <td>ekvivalent tloušťky vzduchu</td> <td>S_D, CO₂ = 66 m</td> <td></td> </tr> <tr> <td>koeficient difuze CO₂</td> <td>μCO₂ = 3,7 x 10⁵</td> <td></td> </tr> <tr> <td>požadavek</td> <td>S_D, CO₂ ≥ 50 m</td> <td></td> </tr> </table>	tloušťka suché vrstvy	d = 180 μm	(EN 1062-6)	ekvivalent tloušťky vzduchu	S _D , CO ₂ = 66 m		koeficient difuze CO ₂	μCO ₂ = 3,7 x 10 ⁵		požadavek	S _D , CO ₂ ≥ 50 m																							
	tloušťka suché vrstvy	d = 180 μm	(EN 1062-6)																																
	ekvivalent tloušťky vzduchu	S _D , CO ₂ = 66 m																																	
	koeficient difuze CO ₂	μCO ₂ = 3,7 x 10 ⁵																																	
požadavek	S _D , CO ₂ ≥ 50 m																																		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Normálně nasávkavý beton a/nebo dobře vytvrzená malta řady Sika (např. Sika MonoTop®-2003 Finish, -723 N):

Systém	Produkt	Počet vrstev
Základní nátěr	Sikagard®-675 W ElastoColor + cca 15 % vody	1

Nasávkavý pohledový beton:

Systém	Produkt	Počet vrstev
Základní nátěr	Sikagard®-552 W Aqua-Primer	1

Beton vystavený vodě nebo rozmrazovacím solím:

Systém	Produkt	Počet vrstev
Základní nátěr	Sikagard®-705 L nebo jiná hydrofobní impregnace řady Sikagard® (penetrace třídy II - EN 1504-2)	1-2

Ostatní podklady:

Systém	Produkt	Počet vrstev
Vrchní vrstva*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Poznámka*: V případě sytých žlutých a červených odstínů nebo při tmavém podkladu je vhodné aplikovat více než 2 vrstvy.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Produkt	Na vrstvu	
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~0,10–0,15 kg/m ²	
	Sikagard®-705 L	~0,15 kg/m ²	
	Sikagard®-675 W ElastoColor	~0,15–0,19 l/m ² (0,20–0,25 kg/m ²)	
Tloušťka vrstvy	Minimální požadovaná tloušťka suché vrstvy pro zajištění plné trvanlivosti (difuze CO ₂ , přídržnost po teplotním cyklování a překlenutí trhlin) = 180 µm.		
Teplota vzduchu v okolí	+8 °C min. / +35 °C max.		
Relativní vzdušná vlhkost	< 80 %		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.		
Teplota podkladu	+8 °C min. / +35 °C max.		
Čekací doba / přetřítelnost	Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami (při teplotě podkladu +20 °C):		
	Předchozí vrstva	Čekací doba	Další vrstva
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	min. 12 hodin	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-705 L	min. 5 hodin	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-675 W ElastoColor	min. 1 hodina	Sikagard®-675 W ElastoColor	
Poznámka: Sikagard®-675 W ElastoColor může být aplikován bez základního nátěru (penetrace) pouze pokud jsou stávající nátěry důkladně očištěny.			
Ošetřování během vytvrzování	Sikagard®-675 W ElastoColor nevyžaduje žádná zvláštní opatření během vytvrzování, pouze je nutné chránit nanesený nátěr před deštěm minimálně 2 hodiny po aplikaci při +20 °C.		
Materiál je schopen provozu	Konečné schnutí: ~14 hodin při +20 °C		

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

Sikagard®-675 W ElastoColor neaplikujte pokud:

- Je očekáván déšť
- Relativní vlhkost vzduchu > 80 %
- Teplota prostředí je < +8 °C nebo pod teplotou rosného bodu
- Beton je mladší než 28 dní

Systém je odolný vůči agresivním atmosférickým vlivům.

Tmavé odstíny (zejména černá, tmavě červená, modrá apod.) mohou vlivem UV záření vyblednout dříve, než světlé odstíny. Proto může dojít ke zkrácení doby pro aplikaci další vrstvy (v případě obnovení požadovaného odstínu).

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / c typ wb) 40 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikagard®-675 W ElastoColor je < 40 g/l.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Pohledový beton bez existujícího nátěru

- Podklad musí být suchý, čistý, bez nečistot, prachu, volných a nesoudržných částic.
- Doporučenými metodami jsou čištění vodní párou, vysokotlaké čištění nebo tryskání.
- Nový beton musí být starší než 28 dní.
- Pokud je vyžadováno vyrovnání povrchu, aplikujte produkt z řady Sika (např. Sika MonoTop®-2003 Finish, Sika MonoTop®-723 N, Sikagard®-720 Epo-Cem®, Sikagard®-545 W Elastofill apod., více informací naleznete v příslušných produktových listech). Poté nechte podklad vytvrdnout minimálně 4 dny, v případě použití produktů řady Sika® EpoCem® je možné aplikovat systém do 24 hodin.

Pohledový beton s existujícím nátěrem

- U stávajících nátěrů je nutné otestovat jejich přídržnost k podkladu (dostatečná přídržnost: průměrná hodnota > 0,8 N/mm², žádná z naměřených hodnot nesmí být nižší než 0,5 N/mm²).
- U nátěrů na vodní bázi použijte jako základní nátěr Sikagard®-552 W Aquaprimer.
- Upozornění: V případě pochybností proveďte test na vhodnost použití penetračního nátěru – vyčkejte minimálně 2 týdny a poté proveďte test přídržnosti – průměrná hodnota 0,8 N/mm², žádná z naměřených hodnot nesmí být nižší než 0,5 N/mm².

APLIKACE

Sikagard®-675 W ElastoColor je připraven ihned k použití a nesmí být ředěn. Pouze pokud je použit jako 1. vrstva základního nátěru (více informací naleznete v kapitole Skladba systému) lze přidat 15 % vody a směs smíchat. Neředěný materiál před aplikací důkladně promíchejte.

Sikagard®-675 W ElastoColor může být aplikován štětcem, válečkem nebo stříkáním Airless.

Aplikace Airless přístrojem:

- Stříkácký tlak v pistoli: ~ 150 bar
- Velikost trysky: 0,38–0,53 mm
- Úhel stříkání: ~ 50–80°

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po aplikaci pomocí vody. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikagard®-675 W ElastoColor

Leden 2021, Verze 01.05

020303030010000003

Sikagard-675WElastoColor-cs-CZ-(01-2021)-1-5.pdf

