

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-675 W GB ElastoColor

OCHRANNÝ NÁTĚŘ NA BETON

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-675 W GB ElastoColor je 1komponentní, flexibilní, vodou ředitelný nátěr na bázi styren-akrylátové disperze pro ochranu a výztuž pohledového betonu. Sikagard®-675 W GB ElastoColor je určen pro aplikaci na stávající nátěry nebo přímo na betonový povrch. Sikagard®-675 W GB ElastoColor vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.

POUŽITÍ

- Ochrana a výztuž betonových konstrukcí.
- Opravy vyrovnávacích malt Sika®, vláknocement a převrstvení existujících dobře držících nátěrů.
- Vhodný pro ochranu proti vnikání (Zásada 1, metoda 1.3 dle EN 1504-9),
- Vhodný pro ovlivnění vlhkosti (Zásada 2, metoda 2.3 dle EN 1504-9)
- Vhodný pro zvýšení odporu (Zásad 8, metoda 8.3 dle EN 1504-9)

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Propouští vodní páru
- Odolný vůči stárnutí a povětrnostním vlivům
- Aplikace válečkem, štětcem nebo stříkáním Airless
- Dobrá krycí schopnost (neprůhledný)
- Zabraňuje pronikání vody
- Vysoká hodnota odporu proti CO₂

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Conforms to the requirements of EN 1504-2.

Complies with the requirements for Class 'O', surface as defined in paragraph A13(b) of Approved Document B (Volumes 1 and 2) (2006 Edition) 'Fire Safety' to the Building Regulations 2000.

BS476 Part 6 : Class 1

BS476 Part 7 : Class 1

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 při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Skladujte v chladu a suchu. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.
Objemová hmotnost	~1.42 kg/l (při +20 °C)
Obsah sušiny hmotnostně	~64 %
Obsah sušiny objemově	~48 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	~ 2.7 MPa	(EN 1542)	
Reakce na oheň	Třída E		
Chování po urychleném stárnutí	Vyhovuje po 2000 hodinách		
Odolnost vůči difuzi vodních par	Tloušťka suché vrstvy	d = 270 μm	(EN ISO 7783-1 & -2)
	Ekvivalent tloušťky vzduchu	S _D , H ₂ O = 0.59 m	
	Propustnost vodních par	35.6 g/m ² /den	
	Požadavek	S _D , H ₂ O ≤ 5 m	
Kapilární absorpce	w = 0.07 kg/(m ² h ^{0.5})	(EN 1062-3)	
Propustnost pro CO ₂	Tloušťka suché vrstvy	d = 160 μm	(EN 1062-6)
	Ekvivalent tloušťky vzduchu	S _D , CO ₂ = 235 m	
	Koeficient difuze CO ₂	μCO ₂ = 1.47x 10 ⁶	
	Požadavek	S _D , CO ₂ ≥ 50 m	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Normálně nasákový beton a/nebo dobře vytvrzená vrstva (Sika MonoTop®-620 atd.):

Systém	Produkt	Počet vrstev
Základní nátěr	Sikagard®-675 W GB ElastoColor ředěno s ~15% H ₂ O	1

Hladký nenasákový beton:

Systém	Produkt	Počet vrstev
Základní nátěr	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1

Nasákový pohledový beton:

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

Beton vystavený vodě nebo rozmrazovacím solím:

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

Různé typy podkladů - Hustý nebo nízká pevnost v tahu < 1 MPa

Systém	Produkt	Počet vrstev
Základní nátěr	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1

Ostatní podklady:

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

Poznámka:

- * V případě sytých žlutých a červených odstínů nebo při tmavém podkladu je vhodné aplikovat více než 2 vrstvy. Doporučujeme provést zkoušky.
- * Více informací naleznete v příslušných produktových listech výrobků ze systému.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Produkt	Na vrstvu	
	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	
Tloušťka vrstvy	Minimální požadovaná tloušťka suché vrstvy pro zajištění plné trvanlivosti (difuze CO ₂ , přídržnost po teplotním cyklování a překlenutí trhlin) ≈ 160 mikronů.		
Teplota vzduchu v okolí	+8 °C min. / +35 °C max.		
Relativní vzdušná vlhkost	<80 %		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i okolí musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.		
Teplota podkladu	+8 °C min. / +35 °C max.		
Čekací doba / přetíratelnost	Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami (při teplotě podkladu +20 °C):		
	Předchozí vrstva	Čekací doba (hodiny)	Další vrstva
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	≥12	Sikagard®-675 W GB ElastoColor
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	≥18	Sikagard®-675 W GB ElastoColor
	Sikagard®-705 L	≥5	Sikagard®-675 W GB ElastoColor
	Sikagard®-675 W GB ElastoColor	≥1	Sikagard®-675 W GB ElastoColor
	Poznámka: Sikagard®-675 W GB ElastoColor může být aplikován bez základního nátěru (penetrace) pouze pokud jsou stávající nátěry důkladně očištěny.		
Ošetřování během vytvrzování	Sikagard®-675 W GB 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.		

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/ uzavření pórů, aplikujte produkt z řady Sika (např. Sika® Mono-Top®-620, Sikagard®-720 EpoCem®, Sikagard®-545 WElastofill, atd.).
- Produkty na bázi cementu nechte vytvrdnout minimálně 4 dny, před použitím nátěru (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 mm²).
- U nátěrů na vodní bázi použijte jako základní nátěr Sikagard®-552 W Aquaprimer.
- U nátěrů na rozpouštědlové bázi použijte jako

základní nátěr Sikagard®-551 S Elastic Primer.

- 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 GB ElastoColor je připraven ihned k použití.
- Pokud je potřeba aplikujte na podklad vhodný penetrační nátěr (více informací v skladbě systému).
- Sikagard®-675 W GB ElastoColor může být aplikován štětcem válečkem nebo stříkáním Airless.
- Aplikace Airless přístrojem: Stříkácká tlak v pistolí: ~150 bar. Velikost trysky: 0.38–0.53 mm. Úhel stříkání: ~50–80°

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očištěte ihned po aplikaci pomocí vody. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.
Na čištění Sikagard®-551 S Elastic Primer použijte Sika® Thinner C.

OMEZENÍ

- Produkt nesmí být ředěný, pokud není první vrstva použita jako primer (více informací v skladbě systému).
- Aplikaci při nízkých teplotách nižších než jsou doporučené aplikační teploty mohou snížit adhezni hodnoty.
- Produkt není chemicky odolný nátěr.
- Tmavé odstíny (zejména černá, tmavě červená a 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)
- Pokud dojde k vyblednutí, ochranní vlastnosti nátěru zůstanou stejné.

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

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

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 GB ElastoColor
Červen 2018, Verze 01.01
020303030010000028

Sikagard-675WGBElastoColor-cs-CZ-(06-2018)-1-1.pdf

