

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard® Wallcoat T

Epoxidový barevný tunelový nátěr na vodní bázi

POPIS PRODUKTU

Sikagard® WallCoat T je 2komponentní barevný chemicky odolný vnitřní tunelový nátěr na beton na bázi epoxidové pryskyřice. Poskytuje souvislý odolný hladký a lesklý povrch, nenáročný na údržbu a snadno čistitelný. Tloušťka ~ 0,25 mm.

POUŽITÍ

Sikagard® WallCoat T může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Nátěr pro ochranu betonu v tunelech

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá mechanická a chemická odolnost
- Tlustovrstvý
- Nepropustný pro kapaliny
- Snadné čištění
- Vysoká odolnost vůči karbonatoci
- Vynikající dekontaminační vlastnosti
- Dobrá schopnost krytí
- Bez zápachu
- Snadno se míchá a nanáší

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Systém na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2 - Nátěr
- Nátěr pro vnitřní nátěry betonu v tunelu - podle metodiky ÖVBB Guideline 7/04, Sikagard® WallCoat T, HARTL MPA, Test report č. 20961
- Dekontaminovatelnost povrchu podle DIN 25415, Sikagard® WallCoat T, ILF, Test report č. 3-063/2007
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Sikagard® WallCoat T, MPA Dresden, Klasifikační report č.2007-B-0746/1
- Zkoušky podle EN 13501, SikaGard® Wallcoat T, Bodycote, Report č. 2008-2023-K1
- Systém ochrany povrchu betonu OS 2 - RiLi DafStb, Sikagard® WallCoat T, LPM, Test report č. A-28'544-1
- Prostup vodních par - Sikadur®-331 W, Polymer Institut, Report č. P 4328-E
- Odolnost vůči otěru za vlhka podle EN ISO 11998, Sikagard® WallCoat T, ILF, Test report č.160770-2

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid, vodní disperze		
Balení	Komponent A	14,60 kg nádoba 270,00 kg sud	
	Komponent B	5,40 kg nádoba 200,00 kg sud	
Vzhled / Barva	Hladký lesklý povrch. Standardní barvy: ~ RAL 7031, ~ RAL 7035, ~ RAL 9003, ~ RAL 9010 Jiné barvy na vyžádání. Aplikované barvy vybrané ze vzorníku budou přibližné. Před konečným výběrem se doporučuje porovnat použité vzorky barev s barvami vzorníku za stejných světelných podmínek.		
Skladovatelnost	Komponent A	12 měsíců od data výroby	
	Komponent B	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.		
Objemová hmotnost	Komponent A:	~1,59 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent B:	~1,07 kg/l	
	Namíchaná pryskyřice	~1,39 kg/l	
	Hodnoty při +23 °C		
Obsah sušiny hmotnostně	~64 %		
Obsah sušiny objemově	~50 %		

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	~94 mg (CS10 /1000 cy/1000 g)	(ASTM D4060) (ISO 9352:2012-4)
Chemická odolnost	Chemicky odolný vůči vodě a čisticím prostředkům používaným k čištění tunelů. Další informace vám poskytne technické oddělení Sika.	
Teplotní odolnost	Expozice	Suché teplo
	Stálá	+50 °C
	3 dny max	+80 °C
	12 hod. max	+100 °C

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B = 73 : 27 (hmotnostně) Komponent A : Komponent B = 65 : 35 (objemově)
Spotřeba	~0,28 kg/m ² na vrstvu Tento výpočet je teoretický a neumožňuje žádný další materiál z důvodu povrchové póréznosti, profilu povrchu, rozdílů úrovně nebo plýtvání atd.
Tloušťka vrstvy	~0,15 mm na vrstvu
Teplota produktu	+10 °C min. / +40 °C max.
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +40 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	75 % maximálně
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nanesený materiál musí být minimálně +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu nátěru.

Teplota podkladu +10 °C min. / +35 °C max.

Zpracovatelnost	Teplota	Doba
	+10 °C	~150 minut
	+20 °C	~90 minut
	+30 °C	~60 minut

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.

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 / j typ wb) 150 g/l (hodnota 2010). Maximální obsah u Sikagard®-Wallcoat T je < 100 g/l VOC.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka: Hodnocení a příprava povrchu.
- Metodická příručka: Míchání a aplikace

OMEZENÍ

- Po aplikaci musí být Sikagard® WallCoat T chráněn před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou (déšť) po dobu 24 hodin.
- Pokud je relativní vlhkost > 75%, prodlužuje se doba pro přetírání o 24 hodin.
- „Lesk“ povrchu se může lišit v závislosti na teplotě, vlhkosti a nasákavosti podkladu.
- Při aplikaci Sikagard® WallCoat T ve stísněných prostorech zajistěte dobré větrání, aby bylo zajištěno úplné vytvrzení.
- Pro přesnou shodu barev zajistěte, aby Sikagard® WallCoat T v každém místě byl aplikován ze stejných čísel šarží výrobku.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Viz metodická příručka: Hodnocení a příprava povrchu. U stávajících nátěrů, které mohou být vhodné k přetírání, kontaktujte technické oddělení Sika pro další informace.

MÍCHÁNÍ

Viz metodická příručka: Míchání a aplikace

APLIKACE

Kde je to relevantní, věnujte pozornost další dokumentaci, jako jsou příslušné metodické příručky, aplikační příručky a instalační nebo pracovní pokyny.

Před aplikací ověřte obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost vzduchu, rosný bod, teplotu podkladu a vzduchu.

Sikagard® WallCoat T lze nanášet štětcem, válečkem, airless stříkáním.

Zajistěte, aby podklad pokrýval souvislý povlak bez pórů.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned po použití očistěte všechny nástroje a aplikační vybavení vodou. 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® WallCoat T
Listopad 2020, Verze 01.01
020811020030000024

SikagardWallCoatT-cs-CZ-(11-2020)-1-1.pdf

