



PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard® Wallcoat N

2KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA BÁZI VODNÍ DISPERZE

POPIS PRODUKTU

Sikagard® Wallcoat N je 2komponentní, barevná, epoxidová pryskyřice na vodní bázi.

POUŽITÍ

Sikagard® Wallcoat N může být použit pouze proškolenými aplikátory

- barevný nátěr vnitřních povrchů stěn
- vhodný pro použití v tzv. čistých provozech (Cleanrooms)
- vhodný na beton a cementové podklady
- vhodný pro výrobní zařízení, skladovací prostory, parkoviště, logistické plochy, tunely apod.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- dobrá chemická a mechanická odolnost
- dobrá přilnavost na vlhké podklady
- dobrá schopnost krytí
- paropropustný
- vysoká odolnost vůči karbonatům
- vodní disperze
- snadná aplikace
- možnost aplikace stříkáním
- snadné čištění
- dobrá odolnost vůči stékání
- bez zápachu

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

Podle USGBC LEED Rating Sikagard® Wallcoat N splňuje požadavky LEED EQ Credit 4.2: Low –Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC obsah < 100g/l.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Nátěr na ochranu betonových konstrukcí podle EN 1505-2:2004, Prohlášení o vlastnostech č. 0208070300100000021008, certifikováno Oznaměným subjektem č. 1139 a označenou CE značením
- Fraunhofer Institut, IPA, test report SI 1103-544, měření biologické odolnosti podle ISO 846
- Fraunhofer Institut, IPA, test report SI 1103-544, měření emisí podle ISO 14644-8 ISO 16000-6, -9, -11, 2011
- ILF Magdeburg; Germany, report No. 3-063/2007, dekontaminovatelnost povrchu podle DIN 25415, 2007
- Bodycote, Warrington Brandhaus, test report No. 2008-2023.1-K1, Klasifikace třídy reakce na oheň podle EN 13501-1
- TZUS České Budějovice - Osvědčení na odolnost vůči kouřovým plynům
- TZUS České Budějovice - Protokol č. 020-039314 na odolnost vůči CHRL

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid, vodní disperze.		
Balení	Komponent A	14,60 kg plechovka	
	Komponent B	5,40 kg plechovka	
Vzhled / Barva	Pryskyřice – komponent A: barevná kapalina Tvrdivlo – komponent B: bezbarvá kapalina Barevné odstíny: cca RAL 7032, 7035, 9003, 9010. Ostatní barevné odstíny na vyžádání. Vlivem slunečního záření může dojít k barevným odchylkám, které nemají vliv na funkci a vlastnosti nátěru.		
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby.		
Podmínky skladování	V originálních, neotevřených a nepoškozených baleních, V suchu a za teplot mezi +5 °C až +30 °C. Chraňte před mrazem.		
Objemová hmotnost	Komponent A	~ 1,58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~ 1,07 kg/l	
	Směs	~ 1,39 kg/l	
	Všechny hodnoty jsou při +23 °C.		
Obsah sušiny hmotnostně	~64 %		
Obsah sušiny objemově	~50 %		

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	94 mg (CS10/1000cy/100 0g)	(ASTM D 4060)
Tahová přídržnost	Na betonu: > 1,5 N/mm ²	(ISO 4624)
Chemická odolnost	Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika CZ, s.r.o.	
Teplotní odolnost	Zatížení (bez současného zatížení chemickými nebo mechanickými vlivy)	Suché teplo
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobě max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobě max. 12 hod	+100 °C

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 73 : 27 (hmotnostně); 65 : 35 (objemově)	
Spotřeba	~ 0,28 kg/m ² na vrstvu	
Tloušťka vrstvy	~ 0,15 mm na vrstvu	
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C ... +40 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	< 75%	
Teplota podkladu	+10 °C ... +30 °C ≥3 °C nad rosným bodem, chraňte před kondenzací	
Zpracovatelnost	Teplota	Doba
	+10 °C	~ 150 minut
	+20 °C	~ 90 minut
	+30 °C	~ 60 minut

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	180 minut	7 dní
+20 °C	180 minut	7 dní
+30 °C	150 minut	7 dní

INSTRUKCE PRO APLIKACI

Nejdříve promíchejte komponent A, poté přidejte komponent B a míchejte po dobu 2 minut pro zajištění dokonalého promísení a dosažení jednotné konzistence. Po důkladném zamíchání přelijte směs do čisté nádoby a krátce promíchejte. Zamezte nadbytečnému vmíchání vzduchu z důvodu dlouhé doby míchání. Pro míchání Sikagard®-Wallcoat N použijte nízkootáčkové míchadlo (300-400 ot./min.) nebo obdobná míchadla. Aplikujte Sikagard®-Wallcoat N pomocí válečku s krátkým vlasem, štětcem nebo stříkáním Airless.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Všechny použité aplikační nástroje a příslušenství očistěte ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

V závislosti na požadavcích doporučujeme aplikovat minimálně 2 vrstvy. Minimální čekací doba / Přetíratelnost při relativní vlhkosti vzduchu $\geq 75\%$ je prodloužena na 24 hodin. Neaplikujte na sádkartonové desky, pokud jsou použity ve vlhkých prostorech (jako jsou např. koupelny apod.). Zajistěte vždy dostatečné větrání, pokud používáte Sikagard®-Wallcoat N v uzavřených prostorech z důvodu předcházení problémů při vytvrzování. Čerstvě aplikovaný Sikagard®-Wallcoat N musí být chráněn před vlhkem, kondenzací, vodou nejméně po dobu 24 hodin. Výsledný lesk nátěru je ovlivněn vlhkostí vzduchu, teplotou a nasákavostí podkladu. Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést k omezení životnosti nátěru a tvorbě trhlin. Používejte na jednotlivé úseky vždy stejné šarže Sikagard®-Wallcoat N. Při aplikaci stříkáním je nutné použití ochranných pomůcek uvedených v bezpečnostním listu. Za určitých podmínek, podlahové topení, vysoké teploty nebo vysoké bodové zatížení, může dojít k otiskům v nátěru. Pro vytápění nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO₂, vodních par, které nepříznivě ovlivňující povrch. Pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

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

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní 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) 140 g/l (hodnota 2010). Maximální obsah u Sikagard®-Wallcoat N je < 140 g/l 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® Wallcoat N

Červenec 2018, Verze 02.02

020811020030000007

SikagardWallcoatN-cs-CZ-(07-2018)-2-2.pdf

