

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

- Aplikace na betonové a cementové podklady
- Barevný nátěr pro vnitřní povrchy stěn
- Vhodný pro tzv. čisté provozy (Cleanrooms)
- Vhodný pro výrobní zařízení v potravinářském a nápojovém průmyslu, parkoviště, skladovací a logistické prostory a plochy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Bez rozpouštědel
- Dobrá mechanická a chemická odolnost
- Tlustovrstvý
- Nepropustný pro kapaliny
- Snadné čištění
- Vysoká odolnost proti karbonatům
- Vynikající dekontaminační vlastnosti
- Dobrá kryvost
- Bez zápachu
- Snadné míchání a nanášení

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, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznamujícím subjektem č. 1139 a označeno 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. 020-039311 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	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby.		
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte pokyny uvedenými v obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.		
Vzhled / Barva	RAL 7032 (oblázkově šedá), jiné barevné odstíny na vyžádání.		
Objemová hmotnost	Pryskyřice	Objemová hmotnost	(EN ISO 2811-1)
		při +23 °C	
	Komponent A	~ 1,58 kg/l	
	Komponent B	~ 1,07 kg/l	
	Směs	~ 1,39 kg/l	
Obsah sušiny hmotnostně	~64 %		
Obsah sušiny objemově	~50 %		

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obruš	94 mg (CS10 / 1000cy / 1000 g)	(ASTM D 4060)
Tahová přídržnost	Na betonu: > 1,5 N/mm ²	(ISO 4624)
Teplotní odolnost	DŮLEŽITÉ Vystavení vlhkému nebo mokrému teplu Tento výrobek může krátkodobě odolat vlhkému nebo mokrému teplu až do +80 °C, pokud je vystaven pouze dočasně (méně než 1 hodinu). Během vystavení vlhkému nebo mokrému teplu však systém nevystavujte současně chemickému nebo mechanickému namáhání, protože by mohlo dojít k poškození.	
	Zatížení	Suché teplo
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobě max. 3 dny	+80 °C
	Krátkodobě max. 12 hod	+100 °C
Chemická odolnost	Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika CZ, s.r.o.	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B	73 : 27 (hmotnostně) 65 : 35 (objemově)
Spotřeba	~ 0,28 kg/m ² na vrstvu Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navržený materiál aplikujte výrobek na zkušební plochu.	
Tloušťka vrstvy	~ 0,15 mm na vrstvu	

Teplota produktu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+10 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	< 75% Poznámka: Při relativní vlhkosti vzduchu > 75 % se doba přetírání prodlužuje o 24 hodin.		
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Pozor na kondenzaci! Poznámka: Teplota podkladu musí být +3 °C nad rosným bodem.			
Zpracovatelnost	Teplota	Doba	
	+10 °C	~ 150 minut	
	+20 °C	~ 90 minut	
	+30 °C	~ 60 minut	
Čas vytvrzení	Teplota podkladu	Minimum	Maximum
	+10 °C	3 hodiny	7 dní
	+20 °C	3 hodiny	7 dní
	+30 °C	2,5 hodiny	7 dní
Poznámka: Doby jsou přibližné a mohou být ovlivněny změnami podmínek okolního prostředí, zejména teploty a relativní vlhkosti.			

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků
přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady
týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrob-
ky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nej-
novějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální,
ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bez-
pečné 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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

DŮLEŽITÉ

Důsledně dodržujte instalační postupy

Důsledně dodržujte instalační postupy definované
v Metodických příručkách, aplikačních příručkách a
pracovních instrukcích, které musí být vždy přizpůso-
beny skutečným podmínkám na staveništi.

MÍCHÁNÍ

1. Komponent A (pryskyřici) míchejte po dobu ~30
sekund.
2. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A.
3. Nepřetržitě míchejte po dobu 3 minut, dokud ne-
vznikne homogenní směs. Poznámka: Použijte nízko-
otáčkové elektrické míchadlo (300-400 otáček za mi-
nutu), aby se zabránilo zachycení vzduchu.
4. Během závěrečné fáze míchání seškrábněte alespoň
jednou strany a dno míchací nádoby plochou stěr-
kou, aby bylo zajištěno úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Dobré větrání

Při aplikaci výrobku v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

DŮLEŽITÉ

Chraňte před vlhkostí

Po aplikaci chraňte výrobek před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin

DŮLEŽITÉ

Vhodnost podkladu

Výrobek neaplikujte na sádkartonové desky ve vlhkých prostorách, jako jsou koupelny.

1. Nanášejte štětcem, válečkem nebo Airless stříkáním.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Všechny použité aplikační nástroje a příslušenství očistěte ihned po aplikaci 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 N

Únor 2022, Verze 03.01

020811020030000007

SikagardWallCoatN-cs-CZ-(02-2022)-3-1.pdf

