

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-63 N

Epoxidový, chemicky odolný ochranný náter

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-63 N je 2-komponentný, chemicky odolný ochranný náter na báze epoxidových živíc. Je vhodný na použitie na mnohých podkladoch alebo prvkoch na báze cementu, kovov alebo podkladov na báze živíc. Chemická odolnosť umožňuje ochranu povrchu pred agresívnymi chemikáliami, ktoré by mohli zapríčiniť rýchlu degradáciu podkladu.

POUŽITIE

Sikagard®-63 N môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Chemicky odolný ochranný náter na:

- Betón
- Kameň
- Cementózne malty
- Omietky
- Epoxidové malty
- Oceľ

Chemicky odolný ochranný povlak pre:

- Silá
- Skladovacie nádrže
- iach a silách
-

Antikorózný náter na oceľ vo:

- Výrobných prevádzkach potravín
- Odpadovom hospodárstve
- Chemickom a farmaceutickom priemysle
- Nápojovom priemysle, v plničkách fliaš

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxidová živica	
Balenie	Komp. A	8.70 kg
	Komp. B	1.3 kg
Vzhľad/ farba	RAL 7032 (štrkovo šedá), iné farebné odtiene na vyžiadanie.	

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dobrá chemická odolnosť
- Dobrá teplotná odolnosť
- Nízke emisie VOC
- Hrubovrstvový
- Nepriepustný pre kvapaliny
- Jednoduché miešanie
- Aplikácia štetkou, valčekom alebo airless striekacím zariadením

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- V súlade s LEED v2009 IEQ Kredit 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.
- V súlade s LEED v2009 IEQ Kredit 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 - Produkty na ochranu betónu - Náter.

Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C až +30 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.	
Hustota	Zmiešaná živica cca 1.35 kg/l Hodnota je meraná pri +23 °C.	(EN ISO 2811-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	> 1.5 N/mm ² na betóne > 15 N/mm ² na oceli > 10 N/mm ² na hliníku	(ISO 4624) (EN 24624) (EN 24624)
Odolnosť proti chemikáliám	Prosím kontaktujte Sika technický servis.	
Teplotná stabilita	Zaťaženie Stále max 3 dni	Suché teplo +40 °C +60 °C
Difúzny odpor voči vodnej pare	μH ₂ O ~ 100 000	(EN ISO 7783-1)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : komp. B = 87 : 13 hmotnostne		
Spotreba	~ 0.15 kg/m ² na jednu vrstvu, počet vrstiev 2 - 3 podľa požiadaviek		
Hrúbka vrstvy	~ 0.1 mm na jednu vrstvu		
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min./ +30 °C max.		
Relatívna vlhkosť vzduchu	< 80 %		
Teplota podkladu	+10 °C min./ +40 °C max. Minimálne 3 °C nad rosným bodom, zabráňte vzniku kondenzácie.		
Doba spracovania	Teplota +10 °C +20 °C +30 °C	Čas ~ 30 min ~ 20 min ~ 10 min	
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Teplota +10 °C +20 °C +30 °C	Min. ~ 9 hodín ~ 5 hodín ~ 4 hodiny	Max. ~ 3 dni ~ 2 dni ~ 1 deň
			Úplné vytvrdenie ~ 14 dní ~ 9 dní ~ 5 dní

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

- Sikagard®-63 N nenanášať na podklady ohrozené stúpaním vlhkosti.
- Stálosť/ stekavosť na vertikálnom povrchu: < 100 μm.
- Sikagard®-63 N sa nemôže použiť na vytvorenie ochranného náteru vystuženého sklenými vláknami.
- Čerstvo aplikovaný Sikagard®-63 N musí byť chránený

pred vlhkom, kondenzáciou a vodou po dobu min. 24 hodín.

- Na dosiahnutie rovnakého farebného odtieňa používať iba produkt rovnakej šarže.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpušťačiel (VOC) (kategória produktu IIA/ j typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (limit 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikagard®-63 N je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť zdravý, čistý, suchý, bez uvoľnených materiálov a znečistení ako je prach, mastnota, olej, staré nátery, cementové mlieko a materiály, ktoré môžu znížiť príľnavosť.

Na silne nasiakavých, nepevných, znečistených podkladoch, ktoré nie sú na báze cementu, sa musí sa použiť vhodný základný náter/ primer.

PRÍPRAVA PODKLADU

Betónový podklad

Betónový podklad musí byť mechanicky predupravený napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.

Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je potrebné pred aplikáciou odstrániť, najlepšie metlou a / alebo vysávačom.

Sanácia betónu a výplň nerovností a dier sa musí vykonať pomocou vhodných Sika produktov. Vyvýšeniny treba odstrániť a podklad treba vyrovať vhodnou Sika nivelačnou maltou.

Oceľové povrchy

Oceľové povrchy musia byť mechanicky pripravené, otryskané na stupeň čistoty Sa 2 ½ (ISO EN 12944-4) alebo SSPC-SP 10. Škály a zvary musia byť prebrúsené podľa EN 14879-1. Všetky zvyšky po zváraní a otryskaní musia byť úplne odstránené.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním, zložku A dôkladne rozmiešať elektrickou miešačkou. Pridať celé množstvo zložky B a rovnomerne počas 3 minút miešať až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Použiť elektrické nízkootáčkové miešacie zariadenie (300 – 400 ot./min.), aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu. Aby ste dosiahli dôkladné rozmiešanie, prelejte materiál do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešajte.

APLIKÁCIA

Nanášajte štetcom, valčekom alebo airless striekacím zariadením.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie ihneď po použití očistiť riedidlom Sika® Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštvovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0441
www.sika.sk



Produktový list

Sikagard®-63 N

November 2024, Verzia 03.01
020303120020000061