

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikagard®-63 N

### 2-KOMPONENTNÝ EPOXIDOVÝ OCHRANNÝ NÁTER

#### POPIS PRODUKTU

Sikagard®-63 N je 2-komponentný, rigidný, "Total solid" farebný ochranný náter na báze epoxidových živíc.

#### POUŽITIE

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

- Chemicky odolná ochranná vrstva na betón, kameň, cementózne malty a omietky, epoxidové malty a oceľ.
- Ochranný povlak v skladovacích nádržiach a silách
- Antikorózný náter na oceľ vo výrobných prevádzkach potravín a nápojov, v odpadovom hospodárstve, poľnohospodárskom, chemickom a farmaceutickom priemysle, v plničkách fliaš a pod.

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Veľmi dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Silnovrstvový
- Odolný voči kvapalinám
- Jednoduché miešanie a aplikácia

#### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Spĺňa požiadavky LEED v2009 IEQ Kredit 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.

#### OSVEDČENIA/ NORMY

Náter na ochranu betónu podľa normy EN 1504-2:2004, VoP 02 06 06 01 003 0 000001 1008, certifikovaný systém riadenia výroby, označený značkou zhody CE.

#### 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.	
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 (EN ISO 2811-1)  
Hodnota je meraná pri +23 °C.

Obsah tuhých látok ~ 100 %

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť > 1.5 N/mm<sup>2</sup> na betóne (ISO 4624)  
>15 N/mm<sup>2</sup> na oceli (EN 24624)  
>10 N/mm<sup>2</sup> na hliníku (EN 24624)

Odolnosť proti chemikáliám Prosím kontaktujte Sika technický servis.

Teplotná stabilita	<b>Zaťaženie</b>	<b>Suché teplo</b>
	Stále	+40 °C
	max 3 dni	+60 °C

Difúzny odpor voči vodnej pare μH<sub>2</sub>O ~ 100 000 (EN ISO 7783-1)

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania Komp. A : komp. B = 83 : 17 hmotnostne

Spotreba ~ 0.15 kg/m<sup>2</sup> 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	<b>Teplota</b>	<b>Čas</b>
	+10 °C	~ 30 min
	+20 °C	~ 20 min
	+30 °C	~ 10 min

Čakací čas/ Pretierateľnosť	<b>Teplota</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	<b>Úplné vytvrdenie</b>
	+10 °C	~ 9 hodín	~ 3 dni	~ 14 dní
	+20 °C	~ 5 hodín	~ 2 dni	~ 9 dní
	+30 °C	~ 4 hodiny	~ 1 deň	~ 5 dní

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť zdravý, čistý, suchý, bez uvoľnených materiálov a znečistení ako je prach, masť, 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 potreb-

né 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 vyrovnať 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 očistíte riedidlom Sika® Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

## 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.

## 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.

## MIESTNE OBMEDZENIA

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

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (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.

## 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 preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**  
**Sikagard®-63 N**  
Júl 2017, Verzia 02.01  
020606010030000001

Sikagard-63N-sk-SK-(07-2017)-2-1.pdf

