

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikagard®-63 N

## 2-komponentni zaštitni premaz na epoksidnoj osnovi

## OPIS

Sikagard®-63 N je dvo-komponentni, krut, čvrst, obojan zaštitni premaz na bazi epoksidne smole.

## NAMJENE

Sikagard®-63 N može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Kemijski otporni zaštitni premaz betona, kamena, cementnih mortova i žbuka, epoksi cementa, proizvoda na bazi epoksidne smole i čelika
- Premazivanje u spremnicima i silosima
- Antikorozivni premaz na čeliku u prehrambenim pogonima, kanalizacijskim sistemima, na farmama, poljoprivrednim objektima, kemijskim i farmaceutskim objektima i industriji pića

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Bez otapala
- Izvrsna kemijska i mehanička otpornost
- Debeloslojan
- Npropustan za tekućine
- Lako se miješa i nanosi

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksidna smola	
Pakiranje	Dio A	8.70 kg kanta
	Dio B	1.3 kg kanta
Izgled/Boja	RAL 7032 (pebble grey), ostale na upit	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Pakiranje se mora pravilno skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom zatvorenom pakiranju, na suhim temperaturama između +5 ° C i +30 ° C. Zaštićeno od izravne sunčeve svjetlosti.	

Gustoća Izmiješana smola cca. 1.35 kg/l (EN ISO 2811-1)  
Vrijednosti gustoće određene na +23 °C

Udio čvrste tvari ~100 %

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća prionjivosti > 1.5 N/mm<sup>2</sup> na betonu (ISO 4624)  
> 15 N/mm<sup>2</sup> na čeliku (EN 24624)  
>10 N/mm<sup>2</sup> na aluminiju (EN 24624)

Kemijska otpornost Za dodatne informacije obratite se tehničkoj službi Sike.

Toplinska otpornost	Izložnost	Suha vrućina
	Trajno	+40 °C
maks. 3 dana	+60 °C	

Otpornost na difuziju vodene pare  $\mu\text{H}_2\text{O} \sim 100\ 000$  (EN ISO 7783-1)

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja Komponenta A : Komponenta B = 83 : 17 težinski

Potrošnja ~0.15 kg/m<sup>2</sup> po sloju

Debljina sloja ~0.1 mm po sloju

Temperatura zraka u prostoru +10 °C min. / +30 °C maks.

Relativna vlažnost zraka < 80 %

Temperatura podloge +10 °C min. / +40 °C maks.  
Minimum 3 °C iznad točke rosišta, čuvati se kondenzacije

Otvoreno vrijeme u kanti	Temperatura	Vrijeme
	+10 °C	~30 min
+20 °C	~20 min	
+30 °C	~10 min	

Vrijeme čekanja / premazivanja	Temperatura	Min.	Maks.	Potpuno očvrslilo
	+10 °C	~9 sati	~3 dana	~14 dana
+20 °C	~5 sati	~2 dana	~9 dana	
+30 °C	~4 sata	~1 dan	~5 dana	

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### KVALITETA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, čista, suha, bez onečišćenja kao što su prljavština, mast, ulje, stari premazi, cementno mlijeko i ostale tvari koje utječu na prionjivost.

Na visoko upojnim, trusnim, onečišćenim, podlogama koje nisu na osnovi cementa treba poduzeti mjere opreza i koristiti prikladan temeljni premaz.

### PRIPREMA PODLOGE

Betonske površine

Podloga od betona mora se pripremiti mehanički kako bi se postigla otvorena teksturna površina.

Slaba područja u podlozi moraju se ukloniti, a oštećenja na površini poput šupljina i praznina moraju biti u potpunosti otvoreni.

Sva prašina, rastresit i lomljiv materijal moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, po mogućnosti četkom i / ili usisavanjem. Otvorene praznine i šupljine moraju se zatvoriti odgovarajućim Sika® mortom za ispunjenje pora. Grubost podloge treba izravnati odgovarajućim Sika® mortom za niveliranje i izravnavanje.

### Čelična površina

Čelična površina mora se pripremiti mehanički pomoću abrazivnog pjeskarenja. Potrebno je postići razinu SSPC-SP 10 „blizu čišćenja do bijelog metala“ ili razinu Sa 2 ½ prema ISO EN 12944-4. Zavari i spojevi moraju se pripremiti u skladu s normom EN 14879, 1. dio. Nakon čišćenja pjeskarenjem uklonite svu prašinu i materijale za pjeskarenje. Za održavanje površinskih uvjeta nakon čišćenja pjeskarenjem preporučuje se klimatizacija.

## MIJEŠANJE

Prije miješanja promiješajte dio A. Kada se u dio A do-  
da cijeli dio B, miješa se kontinuirano 3 minute dok se  
ne postigne jednolika smjesa. Upotrijebite električnu  
miješalicu male brzine (300–400 o / min) kako biste iz-  
bjegli unos zraka. Da biste osigurali pravilno miješanje,  
sipajte materijal u čistu posudu i ponovo promiješajte.

## PRIMJENA

Nanesite četkom, valjkom ili airless prskanjem.

## ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sve alate Razrjeđivačem C odmah nakon upo-  
trebe. Suhi i / ili očvršnuti materijal može se uklanjati  
samo mehanički.

## OGRANIČENJA

- Ne nanositi Sikagard®-63 N na vlažne podloge.
- Cijeđenje na vertikalnoj površini je < 100 µm.
- Sikagard®-63 N ne može se koristiti za izradu obloga  
ojačanih staklenim vlaknima.
- Svježe nanešeni Sikagard®-63 N mora biti zaštićen od  
kiše, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.
- Za točno podudaranje boja osigurajte upotrebu ma-  
terijala iz istih kontrolnih šaržnih brojeva.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu  
proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Ak-  
tualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okol-  
nosti izvan naše kontrole.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih pro-  
pisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati  
od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Teh-  
nički list proizvoda za točan opis područja primjene.

### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

### Tehnički list proizvoda

Sikagard®-63 N  
Ožujak 2020, Verzija 02.01  
020606010030000001

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladi-  
štenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se  
preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički  
list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki,  
toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

U skladu s EU-Directive 2004/42, maksimalno dozvo-  
ljeni udio VOC (Product category IIA / j type sb) je 500  
g/l (Limits 2010) za gotove proizvode. Maksimalni udio  
Sikagard®-63 N je <500 g/l VOC za gotove proizvode.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na pri-  
mjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u  
dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-  
e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i  
primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike  
u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su  
takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost pro-  
daje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, ni-  
ti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kak-  
vog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi  
ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bi-  
lo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava  
trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su  
prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i is-  
poruke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti  
naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju  
kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sikagard-63N-hr-HR-(03-2020)-2-1.pdf