

TEHNIČNI LIST

Sikagard®-63 N

Dvokomponentni epoksidni zaščitni premaz

OPIS IZDELKA

Sikagard®-63 N je dvokomponentni, tog, popolnoma trden, obarvan, zaščitni premaz na osnovi epoksidne smole.

UPORABA

Sikagard®-63 N lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Kemično odporna zaščitna plast na betonu, kamnu, cementnih maltah in ometih, epoksidnem cementu, izdelkih na osnovi epoksidne smole in jeklu
- Obloga v rezervoarjih in silosih
- Protikorozijski premaz na jeklu v živilsko-predelovalnih obratih, kanalizacijskih obratih, kmetijah, kmetijskih podjetjih, kemičnih in farmacevtskih obratih ter industriji pijač

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Brez topil
- Zelo dobra kemična in mehanska odpornost
- Visoka debelina nanosa
- Neprepustno za tekočine
- Enostavno mešanje in nanos

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Skladnost z LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali z nizkimi emisijami - Barve in premazi

ODOBRITVE/STANDARDI

Premaz za zaščito betona v skladu z zahtevami EN 1504-2 / 2004, DoP 0206060100300000011008, certificiran s strani priglašene organa FPC in opremljen z oznako CE.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksidna smola	
Embalaža	Komponenta A	Posode po 8.70 kg
	Komponenta B	Posode po 1.3 kg
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti pravilno hranjen v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhih pogojih in pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.	
Videz/barva	RAL 7032 (betonsko siva), druge barve na zahtevo	
Gostota	Zmešana smola približno 1,35 kg/l Gostota merjena pri +23 °C	(EN ISO 2811-1)

TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost	> 1.5 N/mm ² na betonu > 15 N/mm ² na jeklu >10 N/mm ² na aluminiju	(ISO 4624) (EN 24624) (EN 24624)
Toplotna odpornost	Izpostavljenost Trajna Največ 3 dni	Suha toplota +40 °C +60 °C
Odpornost na prehod vodne pare	μH ₂ O ~ 100 000	(EN ISO 7783-1)
Kemična odpornost	Za nadaljnje informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 87 : 13 utežnostno			
Poraba	~0.15 kg/m ² na sloj			
Debelina sloja	~0.1 mm na sloj			
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +10 °C / največ +30 °C			
Relativna vlažnost zraka	< 80 %			
Temperatura podlage	Najmanj +10 °C / največ +40 °C Najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča, pazite na možnost kondenzacije.			
Obdelovalni čas	Temperatura	Čas		
	+10 °C	~30 min		
	+20 °C	~20 min		
	+30 °C	~10 min		
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Temperatura	Najmanj	Največ	Popolna utrjenost
	+10 °C	~9 ur	~3 dni	~14 dni
	+20 °C	~5 ur	~2 dni	~9 dni
	+30 °C	~4 ure	~1 dan	~5 dni

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

- Sikagard®-63 N ne nanašajte na vlažne podlage.
- Odpornost na lezenje na navpični površini je < 100 μm.
- Sikagard®-63 N ni mogoče uporabiti za izdelavo oblog, ojačanih s steklenimi vlakni.
- Sveže naneseni Sikagard®-63 N je treba vsaj 24 ur ščititi pred dežjem, kondenzom in vodo.
- Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti material iste kontrolne šaržne številke.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikolo-

ške in druge varnostne informacije.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU-direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC (hlapnih organskih komponent) (kategorija proizvodov IIA / j tip Sb) 140 g/l (omejitev 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo.

V proizvodu Sikagard®-63 N, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost VOC manj kot 140 g/l.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti trdna, čista, suha, brez nečistoč, kot so umazanija, maščobe, olja, stari premazi, sredstva za sproščanje, cementno mleko in druge snovi, ki preprečujejo ali vplivajo na oprijem.

Pri visoko vpojnih, ne trdnih, nečistih podlagah, ki niso na cementni osnovi, je treba upoštevati previdnostne ukrepe in uporabiti primeren temeljni premaz.

PRIPRAVA PODLAGE

Betonske podlage

Betonsko podlago je potrebno pripraviti mehansko do

odprte teksturirane površine.

Šibka območja v podlagi odstranite, napake v podlagi kot so luknje in vdrtine morajo biti popolnoma odkrite.

Pred vgradnjo proizvoda odstranite vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko ali sesalcem.

Luknje in vdrtine zapolnite s primernimi maltami za polnjenje Sika®. Hrapavost podlage je treba izravnati s primerno nivelirno malto Sika®.

Jeklene podlage

Jeklene površine je potrebno mehansko pripraviti s peskanjem. Doseči je potrebno stopnjo SSPC-SP 10 "skoraj bela" ali normativne čistosti PSa 2 1/2 po EN 12944-4. Vse ostanke od varjenja je potrebno popolnoma odstraniti in skupaj s stiki zbrusiti v skladu z EN 14879, 1. del. Po čiščenju odstranite vso umazanijo in prah. Za vzdrževanje površinskih pogojev po čiščenju s peskanjem je priporočljivo prezračevanje.

MEŠANJE

Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A strojno premešajte. Ko dodate celotno količino komponente B h komponenti A, nepretrgoma mešajte 3 minute, dokler ne dosežete enakomerne mešanice. Uporabite električni mešalnik z nizko hitrostjo (300–400 vrt /min), da se izognete vnašanju zraka. Da zagotovite popolno mešanje, prelijte material v čisto posodo in ponovno premešajte.

VGRADNJA

Nanesite s čopičem, valjčkom ali brezračnim brizganjem.

ČIŠČENJE ORODJA

Vso orodje takoj po uporabi očistite z razredčilom Trinner C. Utrjen material lahko odstranite samo mehanično.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikagard®-63 N
Julij 2022, Verzija 03.02
020606010030000001

Sikagard-63N-sl-SI-(07-2022)-3-2.pdf