

TEHNIČNI LIST

Sikafloor® Marine-595

Samorazlivna dekorativna smola z nizko toplotno prevodnostjo

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

Lastnosti	Sikafloor® Marine-595 (A)	Sikafloor® Marine-595 (B)
Kemijska osnova	Poliuretan	Izocianat
Barva (CQP001-1)	mešanica	Barva
		Na voljo v različnih barvah (glejte barvno karto).
Gostota	mešanica	0.86 kg/l
		0.97 kg/l
Vsebnost suhe snovi		100 %
Mešalno razmerje	utežnostno	62 : 38
Temperatura vgradnje	podlaga / klimatski pogoji	15 – 30 °C ^{A, B}
Obdelovalni čas	15 °C	60 minut
	20 °C	45 minut
	30 °C	25 minut
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		83
Tensile strength (DIN 53504)		8.5 MPa
Raztezek pri pretrgu		50 %
Čas skladiščenja (CQP081-1)	9 mesecev ^C	12 mesecev ^C

CQP = Korporativni postopek kako-

vosti

A) Temperatura podlage mora biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča.

B) Največ 80 % relativne zračne vla-

žnosti.

C)

Hraniti v zaprti embalaži, v pokončnem položaju, na suhem mestu pri temperaturi med 5 °C in 30 °C ter zaščiteno pred neposredno sončno svetlo-

bo.

OPIS

Sikafloor® Marine-595 je dvokomponentna, alifatska poliuretanska, elastična samorazlivna smola z nizko vsebnostjo HOS in nizko toplotno prevodnostjo, namenjena za talne obloge na plovilih. Je del dekorativnih sistemov Sikafloor® Marine.

PREDNOSTI IZDELKA

- Enostaven za nanašanje
- Nizka toplotna prevodnost
- Nizka gostota
- Patentirana tehnologija Sika Cool
- Trajno elastičen
- Zelo visoka odpornost proti rumenenju
- Zelo nizke emisije HOS

OBMOČJE UPORABE

Sikafloor® Marine-595 se lahko uporablja kot dekorativna smola v sistemih Sikafloor® Marine Deco Teak pri gradnji ladij, potniških ladij in plovil za prosti čas. Izdelek je namenjen izključno izkušenim profesionalnim uporabnikom. Za zagotovitev ustreznega oprijema in združljivosti materialov je treba izvesti preskuse na dejanskih podlagah in v dejanskih pogojih uporabe.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Utrjevanje Sikafloor® Marine-595 poteka s kemično reakcijo med obema komponentama. Višje temperature pospešijo, nižje temperature pa upočasnijo proces utrjevanja. Višja temperatura zmanjša viskoznost materiala in s tem izboljša njegovo odzračevanje.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Pri jeklenih krovih je predpogoj ustrezno izveden in nepoškodovan protikorozijski zaščitni sloj, izveden v skladu z zahtevami ladjedelnice.

Pred nanosom temeljnega premaza SikaCor® ZP Primer mora biti površina čista ter brez umazanije, prahu, maščob, olja in nevezanih delcev. Preveriti je treba oprijem med protikorozijskim zaščitnim slojem in temeljnim premazom SikaCor® ZP Primer.

Aluminijasti krov mora biti čist ter brez umazanije, prahu, maščob, olja in nevezanih delcev. Pred nanosom SikaCor® ZP Primer (vezni premaz) je treba aluminijasto podlago obrusiti z brusnim sredstvom granulacije 40–80 in jo nato temeljito posesati, da se odstrani ves prah.

Nosilna podlaga za montažo prefabriciranih elementov mora biti čista, suha in brez nečistoč, kot so umazanija, olje in maščobe, ter brez nevezanega in krhkega materiala.

Dvokomponentne poliuretanske podlage je običajno treba obrusiti z brusnim papirjem granulacije 40–80 oziroma z diamantnim brusnim diskom. Če podlaga ni čista, jo je treba pred brušenjem očistiti, da se prepreči vbrusjenje nečistoč v površino. Pred naslednjim nanosom je treba s sesanjem s površine v celoti odstraniti ves prah ter ves nevezan in krhki material.

Za dodatne informacije in pripravo drugih vrst podlag glejte Sika tabelo predobdelave za uporabo sistemov Sikafloor® Marine.

Območje nanašanja mora biti zaščiteno pred umazanijo, neposredno sončno svetlobo, vodo in prepihom.

Mixing process

Pred mešanjem komponent z električnim mešalom najprej premešajte komponento A. Komponento B dodajte komponenti A in neprekinjeno mešajte 2 minuti, dokler ne dobite homogene zmesi. Za zagotovitev temeljitega mešanja zmes prelijte v čisto posodo in ponovno mešajte najmanj 1 minuto, dokler ne dobite gladke in enotne zmesi.

Izogibajte se predolgemu oziroma prekomernemu mešanju, da zmanjšate vnos zraka v zmes.

Čas utrjevanja Sikafloor® Marine-595 je mogoče znatno skrajšati z dodatkom Sikafloor® Marine-002 s tehnologijo SnapCure. Postopek mešanja je enak kot pri različici brez tehnologije SnapCure, le da 1 minuto po začetku mešanja komponent A in B dodate 140 g Sikafloor® Marine-002.

Za dodatne informacije o tehnologiji SnapCure glejte dokument API – SnapCure.

Pri ukrivljenih ali nagnjenih površinah z naklonom 1–3 % lahko za prilagoditev viskoznosti izdelka dodate SikaLiquid Thickener ali Sika® Extender T.

Opomba: Uporaba tehnologije SnapCure in povečanje viskoznosti lahko vplivata na sposobnost odzračevanja materiala.

Vgradnja

Sikafloor® Marine-595 vlijete na podlago in ga enakomerno razporedite z ustrezno gladilko ali zobatim izravnalnikom. Za boljše izravnavanje in odzračevanje lahko uporabite iglični valjček.

Pri nanašanju tekočega materiala na ukrivljene ali nagnjene površine bo morda potrebnih več zaporednih nanosov.

Brezšivno in enakomerno zaključno površino dosežete z ohranjanjem »mokrega roba« med nanašanjem.

Strjevanje

Podatki o času utrjevanja so navedeni v spodnji tabeli.

Temperatura	Pohodno in primerno za nadaljnje pre-mazovanje	Polna obremenitev
15 °C	36 ur	7 dni
20 °C	24 ur	7 dni
30 °C	12 ur	7 dni

Odstranitev

Neutrien Sikafloor® Marine-595 lahko s orodja in opreme odstranite s Sika® Colma Cleaner ali drugim ustreznim topilom. Utrjen material je mogoče odstraniti le mehansko.

Roke in izpostavljene dele kože takoj očistite s čistilnimi robčki, kot so Sika® Cleaner-350H, ali z ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.

Za čiščenje kože ne uporabljajte topil.

Omejitve pri vgradnji

Pazite na možnost nastanka kondenzacije. Temperatura podlage in sveže nanosenega, še neutrijevanega izdelka mora biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost nastanka kondenzacije.

Sikafloor® Marine-595, ki se uporablja v sistemu Sikafloor® Marine za talne obloge z videzom tikovine, je na voljo samo v določenih barvah.

Sveže nanesen Sikafloor® Marine-595 je treba najmanj 1 dan zaščititi pred vlago, kondenzacijo in vodo. Neutrien material ob stiku z vodo reagira in se začne peniti.

Za zagotovitev enotnega barvnega odtenka na posamezni površini uporabite izdelek iz iste proizvodne serije.

Za ogrevanje zraka uporabljajte izključno električne toplotne grelnike.

POGOJI SKLADIŠČENJA

Obe komponenti Sikafloor® Marine-595 je treba hraniti na suhem mestu pri temperaturi med 5 °C in 30 °C ter ju zaščititi pred neposredno sončno svetlobo. Po odprtju embalaže je treba vsebino zaščititi pred vlago.

Najnižja dovoljena temperatura med prevozom je 5 °C.

NADALJNJE INFORMACIJE

Informacije v tem dokumentu so namenjene splošnim smernicam. Za nasvete glede posameznih načinov uporabe se obrnite na tehnični oddelek Sika Industry.

Na zahtevo so na voljo naslednji dokumenti:

- varnostni listi,
- API (dodatne informacije o izdelku) – Sikafloor® Marine SnapCure,
- Sika tabela predobdelave za uporabo sistemov Sikafloor® Marine.

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Sikafloor® Marine-595 (A)

Vedro	8.2 kg
-------	--------

Sikafloor® Marine-595 (B)

Vedro	5 kg
-------	------

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE

Za več informacij in nasvetov o varnem roko- vanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

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 primer- nost 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 za- devni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

TEHNIČNI LIST

Sikafloor® Marine-595
Verzija 04.01 (10 - 2026), sl_SI
012119015954001000

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si

