

TEHNIČNI LIST

Sikafloor® Marine-590

Samorazlivna dekorativna smola z odobritvijo IMO

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

Lastnosti	Sikafloor® Marine-590 (A)	Sikafloor® Marine-590 (B)
Kemijska osnova	Poliuretan	Izocianat
Barva (CQP001-1)	mešanica	Obarvano
		Na voljo v različnih barvah (glejte barvno karto)
Gostota	mešanica	1.2 kg/l
		1.2 kg/l
Vsebnost suhe snovi		100 %
Mešalno razmerje	utežnostno	75 : 25
Temperatura vgradnje	podlaga, klimatski pogoji	10 – 30 °C ^{A, B}
Obdelovalni čas	10 °C	60 minut
	20 °C	45 minut
	30 °C	30 minut
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		89
Tensile strength (DIN 53504)		8 MPa
Raztezek pri pretrgu		65 %
Čas skladiščenja (CQP081-1)	9 mesecev ^C	12 mesecev ^C

CQP = Korporativni postopek kako-
vosti

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

C)

B) Največ. 80 % r.zr.vl.

Hraniti v zaprti embalaži, v pokončnem položaju, na suhem mestu pri temperaturi med 5 °C in 30 °C ter zaščiten pred neposredno sončno svetlobo.

OPIS

Sikafloor® Marine-590 je dvokomponentna alifatska poliuretanska, elastična, samorazlivna smola z nizko vsebnostjo HOS za talne obloge v plovilih. Je del dekorativnih sistemov Sikafloor® Marine.

Sikafloor® Marine-590 je bil preizkušen v skladu s sistemom FTP Code in odobren v skladu z direktivami IMO o pomorski opremini.

PREDNOSTI IZDELKA

- Enostaven za nanašanje
- Zelo visoka odpornost proti rumenenju
- Omogoča različne dekorativne izvedbe
- Odobreno po IMO kot primarna krovna obloga do največ 2,8 kg/m²
- Odobreno po IMO kot talna obloga do največ 2,8 kg/m²
- Zelo nizke emisije HOS
- Dobra mehanska odpornost
- Trajno elastičen
- Možnost pospešenega utrjevanja

OBMOČJE UPORABE

Sikafloor® Marine-590 se lahko uporablja kot dekorativna smola z odobritvijo IMO in obrabni sloj pri gradnji ladij in plovil. Primeren je za notranje udobne talne sisteme ter za zunanjo uporabo kot sloj v sistemih Sikafloor® Marine Deco Teak.

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-590 poteka s kemično reakcijo med obema komponentama. Višje temperature pospešijo, nižje temperature pa upočasnijo proces utrjevanja.

KEMIČNA ODPORNOST

Za dodatne informacije se obrnite na tehnični oddelek Sika Industry.

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 nato temeljito posesati, da se odstrani ves prah. Pri cementnih podlagah je treba zagotoviti, da je cementno mleko v celoti odstranjeno. To se običajno doseže z brušenjem. Pred naslednjim nanosom je treba s sesanjem v celoti odstraniti ves prah ter ves nevezan in krušljiv material.

Pred nanosom je treba izvesti vsa potrebna popravila podlage, zapolniti razpoke, luknje in praznine ter po potrebi izravnati površino. Pred nanosom temeljnega premaza morajo biti popravljena mesta popolnoma utrjena. Zagotovite, da vsebnost vlage v podlagi ne presega 4 % (metoda s kalcijevim karbidom – CM-metoda). Kot temeljni premaz nanesite Sikafloor®-150/-151, da dobite zaprto površino brez por.

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

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-590 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 280 g Sikafloor® Marine-002.

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

Pri 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-590 vlijte na podlago in ga enakomerno razporedite z ustrezno gladilko ali zobatom 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 »mokra roba« med nanašanjem.

Strjevanje

Podatki o utrjevanju so navedeni v spodnji tabeli.

Temperatura	Pohodno in primerno za nadaljnje premešavanje	Polna obremenitev
10 °C	24 ur	7 dni
20 °C	16 ur	7 dni
30 °C	12 ur	7 dni

Odstranitev

Neutrjen Sikafloor® Marine-590 lahko z 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 nanesenega, še neutrjenega izdelka mora biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost nastanka kondenzacije.

Sikafloor® Marine-590, ki se uporablja v sistemu Sikafloor® Marine za talne obloge z videzom tikovine, je na voljo samo v določenih barvah.

Sveže nanesen Sikafloor® Marine-590 je treba najmanj 1 dan zaščititi pred vlago, kondenzacijo in vodo. Neutrjen 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 toplozračne grelnike.

POGOJI SKLADIŠČENJA

Both components of Sikafloor® Marine-590 have to be kept between 5 °C and 30 °C in a dry place. Do not expose it to direct sunlight. After opening of the packaging, the contents need to be protected against moisture.

Minimum temperature during transportation is 5 °C.

NADALJNJE INFORMACIJE

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry.

Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheets
- API (Additional Product Information) Sikafloor® Marine Snapcure
- Sika Pre-Treatment Chart for Sikafloor® Marine Applications

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Sikafloor® Marine-590 (A)

Pail	15 kg
------	-------

Sikafloor® Marine-590 (B)

Pail	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

TEHNIČNI LIST

Sikafloor® Marine-590
Verzija 05.01 (10 - 2026), sl_SI
012119015904001000



zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za za-
devni izdelek, katerega izvodi so na voljo na
zahtevo.

