

## SCHEMA DATI PRODOTTO

## Sikafloor® Marine-590

Resina decorativa autolivellante approvata IMO

## DATI TIPICI DI PRODOTTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Proprietà	Sikafloor® Marine-590 (A)	Sikafloor® Marine-590 (B)
Base chimica	Poliuretano	Isocianato
Colore (CQP001-1)	Colorato	Trasparente
	miscelato	Vari colori disponibili (vedere tabella dei colori)
Densità	1.2 kg/l	1.2 kg/l
	miscelato	1.2 kg/l
Contenuto solido	100 %	
Rapporto di miscelazione	per peso	75 : 25
Temperatura di applicazione	substrato, ambiente	10 – 30 °C <sup>A, B</sup>
Tempo di lavorabilità	10 °C	60 minuti
	20 °C	45 minuti
	30 °C	30 minuti
Durezza shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)	89	
Resistenza a trazione (DIN 53504)	8 MPa	
Allungamento a rottura (DIN 53504)	65 %	
Durata di conservazione	9 mesi <sup>C</sup>	12 mesi <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure <sup>A)</sup> i substrati devono essere 3 °C sopra il punto di rugiada<sup>B)</sup> max. 80 % u.r.<sup>C)</sup> conservato in un contenitore sigillato in posizione verticale in un luogo asciutto tra 5 e 30 °C, al riparo dalla luce solare diretta

## DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine-590 è una resina autolivellante, elastica, poliuretana alifatica bicomponente, a basso contenuto di COV per pavimenti in ambito Marine. Fa parte dei sistemi di resina decorativa Sikafloor® Marine.

Sikafloor® Marine-590 è stato testato secondo il sistema FTP Code e approvato secondo le direttive IMO Marine Equipment.

## VANTAGGI

- Applicabile in modo semplice
- Elevata resistenza all'ingiallimento
- Soluzioni di design decorativo
- Approvata IMO, come copertura principale del ponte fino ad un max. di 2.8 kg/m<sup>2</sup>
- Approvata IMO, come copertura del pavimento fino ad un max. di 2.8 kg/m<sup>2</sup>
- Bassissime emissioni di COV
- Buona resistenza meccanica
- Permanentemente elastica
- La polimerizzazione può essere accelerata

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-590 può essere utilizzato come resina decorativa e strato di usura approvato dall'IMO nella costruzione di navi e imbarcazioni. Per soluzioni di pavimenti per il comfort interno ed esterno come strato di rivestimento nelle soluzioni Sikafloor® Marine Deco Teak.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

## MECCANISMO DI INDURIMENTO

La polimerizzazione di Sikafloor® Marine-590 avviene tramite reazione chimica dei due componenti. Temperature più elevate accelerano e temperature più basse rallentano il processo di polimerizzazione.

## RESISTENZA CHIMICA

Per consulenza contattare il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

## METODO DI APPLICAZIONE

### Preparazione della superficie

Per i ponti in acciaio, un pre-requisito è uno strato di protezione anticorrosivo applicato e intatto come progettato dal cantiere navale. La superficie deve essere pulita, priva di sporcizia, polvere, grasso, olio e particelle libere prima dell'applicazione di SikaCor® ZP Primer. L'adesione tra lo strato di protezione anticorrosivo e SikaCor® ZP Primer deve essere verificata.

Il ponte in alluminio deve essere pulito, privo di sporco, polvere, grasso, olio e particelle libere. Il substrato in alluminio deve essere carteggiato con grana 40-80 e pulito con un aspirapolvere che non disperde polvere prima dell'applicazione del SikaCor® ZP Primer (Le-gante).

Nel caso di substrati cementizi, è necessario assicurarsi che lo strato di lattime sia completamente rimosso. Ciò si ottiene solitamente mediante levigatura. Tutta la polvere, il materiale libero e friabile devono essere completamente rimossi tramite aspirapolvere prima dell'applicazione successiva.

Le riparazioni del substrato, il riempimento di crepe, fori/vuoti o il livellamento della superficie devono essere eseguiti per primi. Le aree di riparazione devono essere indurite prima di applicare i primer.

Assicurarsi che il contenuto di umidità del substrato sia uguale o inferiore al 4% (metodo del carburo di calcio (metodo CM). Applicare Sikafloor®-150/-151 come primer per ottenere una superficie priva di pori chiusi.

Il substrato di supporto per installazioni prefabbricate deve essere pulito, asciutto e privo di contaminanti quali sporco, olio, grasso e materiale friabile libero.

I substrati in poliuretano 2-C devono solitamente essere carteggiati partendo con carta abrasiva a grana 40-80 fino ad arrivare ad un disco diamantato. Nel caso in cui il substrato non sia pulito, è necessario pulirlo prima del processo di carteggiatura per garantire che non vengano carteggiati detriti sulla superficie. Tutta la polvere, il materiale libero e friabile devono essere completamente rimossi dalla superficie mediante aspirapolvere prima della successiva applicazione.

Per maggiori informazioni e altri substrati, fare riferimento alla Tabella di Pre-trattamento Sika per applicazioni Sikafloor® Marine.

L'area di applicazione deve essere protetta da sporco, luce solare, acqua e correnti d'aria.

### Processo di miscelazione

Prima di miscelare tutti i componenti, mescolare la parte A utilizzando un miscelatore elettrico.

Aggiungere la parte B alla parte A e mescolare ininterrottamente per 2 minuti fino a ottenere

una miscela uniforme. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un contenitore pulito e mescolare di nuovo per almeno 1 minuto per ottenere una miscela uniforme.

Evitare una miscelazione eccessiva per ridurre al minimo l'intrappolamento di aria.

Il tempo di polimerizzazione di Sikafloor® Marine-590 può essere notevolmente ridotto aggiungendo la tecnologia snapcure Sikafloor® Marine-002. La procedura di miscelazione è la stessa della versione non snapcure, tranne per il fatto che \*280/140\* grammi di Sikafloor® Marine-002 vengono aggiunti 1 minuto dopo l'inizio della miscelazione di A e B.

Per ulteriori informazioni sulla tecnologia snapcure, fare riferimento all'API - snapcure.

Per aree con pendenze o curvature (1-3%), è possibile aggiungere SikaLiquid Thickener o Sika® Extender T per adattare la viscosità del prodotto. Nota: utilizzando Snapcure e aumentando la viscosità, le proprietà di deaerazione potrebbero essere influenzate.

### Applicazione

Sikafloor® Marine-590 viene versato e distribuito uniformemente mediante una cazzuola adatta o un livellatore a spillo. È possibile utilizzare un rullo a punte per migliorare il livellamento e la deaerazione.

Per l'applicazione liquida su pendenze e curvature potrebbero essere necessarie più fasi di applicazione.

È possibile ottenere una finitura senza interruzioni mantenendo un bordo "bagnato" durante l'applicazione.

### Indurimento

Per le indicazioni relative ai dettagli di polimerizzazione, vedere la tabella sottostante.

Temperatura	Calpestable e rivestibile	Carico Massimo
10 °C	24 ore	7 giorni
20 °C	16 ore	7 giorni
30 °C	12 ore	7 giorni

### Rimozione

Sikafloor® Marine-590 non indurito può essere rimosso da utensili e attrezzature con Sika® Colma Cleaner o un altro solvente adatto. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

Le mani e la pelle esposta devono essere lavate immediatamente utilizzando salviette per le mani come Sika® Cleaner-350H o un detergente per le mani industriale adatto e acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle.

### Limitazioni per l'applicazione

Attenzione alla condensa. Il substrato e il prodotto applicato non indurito devono essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa.

Sikafloor® Marine-590 utilizzato per il sistema di ponti in teak Sikafloor® Marine è disponibile solo in colori specifici.

Sikafloor® Marine-590 appena applicato deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 1 giorno. Il materiale non indurito

reagisce a contatto con l'acqua (formazione di schiuma).

Per una corrispondenza uniforme dei colori, assicurarsi che il prodotto in ogni area sia applicato dagli stessi numeri di lotto.

Per il riscaldamento dell'aria utilizzare solo sistemi di soffiaggio di aria calda alimentati elettricamente.

### CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Entrambi i componenti di Sikafloor® Marine-590 devono essere conservati tra 5 °C e 30 °C in un luogo asciutto. Non esporli alla luce solare diretta. Dopo l'apertura della confezione, il contenuto deve essere protetto dall'umidità.

La temperatura minima durante il trasporto è di 5 °C.

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo di guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda Dati Sicurezza
- API (Additional Product Information) Sikafloor® Marine Snapcure
- Tabella Pre-Trattamenti Sika per applicazioni Sikafloor® Marine

### INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikafloor® Marine-590 (A)

Fustino	15 kg
---------	-------

Sikafloor® Marine-590 (B)

Fustino	5 kg
---------	------

### VALORI BASE DEI DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici specificati in questo documento si basano su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

### INFORMAZIONI SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli su utilizzo, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione sulla sicurezza.

### DISCLAIMER

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'operatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità

### SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine-590  
Versione 05.01 (09 - 2024), it\_IT  
012119015904001000



del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicheranno alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.

**SCHEDA DATI PRODOTTO**  
**Sikafloor® Marine-590**  
Versione 05.01 (09 - 2024), it\_IT  
012119015904001000

**Sika Italia S.p.A.**  
Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
industry@it.sika.com  
Tel. +39 02 54778111  
Fax +39 02 54778409  
www.sika.it

