

## 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, clima	15 – 30 °C <sup>A, B</sup>
Durezza shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)	84	
Resistenza a trazione (DIN 53504)	8 MPa	
Allungamento a rottura (DIN 53504)	65 %	
Pot-life	10 °C	120 minuti
	20 °C	90 minuti
	30 °C	45 minuti
Durata di conservazione	9 mesi <sup>C</sup>	12 mesi <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure <sup>A)</sup> i supporti devono essere 3 °C sopra il punto di rugiada<sup>B)</sup> max. 80 % u.r.<sup>C)</sup> conservato in 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 poliuretanica decorativa bicomponente alifatica autolivellante per pavimenti. Fa parte del sistema Sikafloor® Marine Deco Comfort per interni e del sistema Sikafloor® Marine Deco Teak per interni ed esterni.

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

Se Sikafloor® Marine-590 deve essere accelerato, è possibile utilizzare Sikafloor® Marine-001 o -002.

## VANTAGGI

- Buone caratteristiche applicative
- Molto stabile ai raggi UV (non ingiallisce)
- Soluzioni di design decorativo
- Approvato IMO
- Bassissime emissioni VOC
- Senza solventi
- Mantenimento elasticità a lungo termine
- Opzione di accelerazione disponibile

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-590 è progettato come parte dei sistemi Sikafloor® Marine Deco. È progettato per pavimentazioni interne resistenti alle sollecitazioni meccaniche nella costruzione di navi e imbarcazioni e come componente finale nel sistema Sikafloor® Marine Deco per uso interno ed esterno.

Questo prodotto è adatto solo a utenti professionisti esperti.

Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire la lavorabilità, l'adesione e la compatibilità dei materiali.

## MECCANISMO DI INDURIMENTO

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

## RESISTENZA CHIMICA

Per consigli contattare l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

## METODO DI APPLICAZIONE

### Preparazione della superficie

Sikafloor® Marine-590 viene installato come rivestimento primario nero del ponte e/o come rivestimento del pavimento in tutti i colori.

I ponti metallici devono essere preparati secondo SA 2.5 (ISO 8501). I ponti in alluminio non devono essere sabbiati. Le superfici metalliche preparate devono essere pulite, prive di sporco, grasso, olio e particelle sciolte prima dell'applicazione del SikaCor® ZP Primer. I supporti cementizi devono essere preparati meccanicamente per rimuovere lo strato superficiale. Pulire la superficie e garantire un contenuto di umidità superficiale di ≤ 4% prima di applicare il primer Sikafloor®-150 /-151. L'area di applicazione deve essere protetta dalle intemperie e dalla luce diretta del sole. Se è richiesto l'IMO, contatta Sika per scegliere una combinazione appropriata del sistema Sikafloor® Marine Deco.

### Processo di miscelazione

Prima della miscelazione agitare la parte A. Aggiungere la parte B e mescolare continuamente per 2 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo. Versare il materiale in un altro contenitore e mescolare nuovamente per almeno 1 minuto.

Utilizzare doppie pale di miscelazione non superiori a 300 giri al minuto per ridurre al minimo l'intrappolamento dell'aria.

Il tempo di indurimento di Sikafloor® Marine-590 può essere significativamente ridotto aggiungendo gli acceleranti Sikafloor® Marine-001/-002. La procedura di miscelazione è la stessa della versione non accelerata, tranne per il fatto che l'accelerante viene aggiunto 1 minuto dopo l'inizio della miscelazione A e B.

Per ulteriori informazioni sugli acceleranti, consultare l'API - Sikafloor® Marine-001/-002 o contattare l'ufficio tecnico di Sika Industry. Per aree con curvature o pendenze comprese tra l'1% e il 3% utilizzare Sikafloor® Marine Liquid PU Thickener. Il dosaggio è compreso tra l'1% e il 2% in peso a seconda della situazione attuale. Per le aree con curvatura più alti potrebbe essere necessario aggiungere alla miscela dall'1% al 2% in peso di Sika® Extender T o Aerosil. In alternativa, è possibile ridurre lo spessore dello strato e applicare più strati.

Nota: l'aumento della viscosità può influire sulle proprietà di de-aerazione.

Per pavimenti applicati liquidi si consiglia di utilizzare Sikafloor® Marine-001/-002 per accelerare l'indurimento e ridurre la quantità di flusso.

## Applicazione

Sikafloor® Marine-590 viene colato e steso uniformemente mediante spatola dentata, spatola piana o rastrello. Nelle aree critiche è possibile utilizzare un rullo a punta per migliorare il livellamento e la de-aerazione. Per sezioni più profonde (ad es. irregolarità), potrebbe essere necessario prelivellare queste sezioni. Assicurarsi che le sezioni prelivellate abbiano raggiunto il livello di polimerizzazione del "traffico pedonale" prima di procedere. Per l'applicazione liquida su curvature e pendenze possono essere necessarie più fasi di applicazione. La velocità di polimerizzazione dipende dalla temperatura e dallo spessore dello strato. Considera sempre il pot life per mantenere un bordo bagnato. Prima dell'applicazione, consultare sempre il manuale di applicazione più aggiornato.

## Indurimento

Indicazioni relative ai dettagli di polimerizzazione vedere la tabella sottostante.

Temperatura	Traffico pedonale	Traffico leggero <sup>A</sup>	Polimerizzazione completa
10 °C	30 ore	48 ore	6 giorni
20 °C	16 ore	24 ore	4 giorni
30 °C	12 ore	18 ore	3 giorni

<sup>A)</sup> carrelli portavivande e attrezzature leggere su ruote morbide

## Rimozione

Sikafloor® Marine-590 non polimerizzato può essere rimosso da strumenti 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 idoneo detergente industriale per le mani e acqua. Non utilizzare solventi sulla pelle.

## Limitazioni per l'applicazione

Sikafloor® Marine-590 appena applicato deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 1 giorno. Il materiale non polimerizzato reagisce a contatto con l'acqua (formazione di schiuma).

## CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Entrambi i componenti di Sikafloor® Marine-590 devono essere conservati tra 5 °C e 30 °C in un luogo asciutto. Non esporlo 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 offerte solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Industry. Sono disponibili su richiesta copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza
- API (Additional Product Information) Sikafloor® Marine-001/002

## INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikafloor® Marine-590 (A)

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

Sikafloor® Marine-590 (B)

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

Sikafloor® Marine-001/002

Bottiglia	0.28 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 del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposta presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diformità 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 03.01 (03 - 2023), 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

