BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine-570

Resina decorativa poliuretanica bicomponente autolivellante omologata IMO

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

Proprietà		Sikafloor® Marine-570 (A)	Sikafloor® Marine-570 (B)
Base chimica		Poliuretano	Isocianato
Colore (CQP001-1)		Colorato	Trasparente giallo
	miscelato	Vari colori disponibili (vedi tabella colori)	
Densità		1.5 kg/l	1.2 kg/l
	miscelato	1.4 kg/l	
Contenuto solido		100 %	
Rapporto di miscelazione	per peso	79 : 21	
Temperatura di applicazione	substrato / ambiente	10 – 30 °C [A, B]	
Tempo di lavorabilità	10 °C	30 minuti	
	20 °C	21 minuti	
	30 °C	18 minuti	
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		50	
Resistenza a trazione (DIN 53504)		20 MPa	
Allungamento a rottura (DIN 53504)		100 %	
Durata di conservazione		9 mesi [C]	12 mesi [C]

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] I substrati devono essere 3 ° C sopra il punto di rugiada
[B] max. 80 % u.r.
[C] 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-570 è una resina autolivellante, bicomponente, poliuretanica, elastica, tenace e a basso contenuto di COV per la realizzazione di pavimenti in ambito Marine. Fa parte dei sistemi di resina decorativa Sikafloor® Marine.
Sikafloor® Marine-570 è stato testato secondo il sistema FTP Code e approvato secondo le direttive IMO Marine Equipment.

VANTAGGI

- Buone caratteristiche di lavorabilità
- approvata IMO, per il rivestimeto primario del ponte fino a max. 2.1 kg/m²
- approvata IMO, per il rivestimeto del pavimento fino a max. of 2.5 kg/m²
- Type Approval in accordo con DNV-CP-0338
- Approvato da Transport Canada
- Buona resistenza meccanica
- Emissione COV molto bassa
- Senza solventi
- Elastica resistente

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-570 può essere utilizzato all'interno e all'esterno come strato di rivestimento nella costruzione di navi e imbarcazioni. Per soluzioni di pavimenti resistenti all'interno e all'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-570 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 privo di polvere prima dell'applicazione di SikaCor® ZP Primer (Legante).
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 sciolto 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 da 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.
Per aree con pendenze o curvature (1-3%), è possibile aggiungere SikaLiquid Thickener o Sika® Extender T per adattare la consistenza del prodotto. Nota: adattando la consistenza, le proprietà di de-aerazione potrebbero essere influenzate.

Applicazione
Sikafloor® Marine-570 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 soluzione di continuità quando si mantiene un bordo "bagnato" durante l'applicazione.

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

Temperatura	Calpestabile e rivestibile	Carisco massimo
10 °C	24 ore	7 giorni
20 °C	18 ore	7 giorni
30 °C	12 ore	7 giorni

Rimozione
Sikafloor® Marine-570 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-570 utilizzato per il sistema di ponti in teak Sikafloor® Marine è disponibile solo in colori specifici.
Sikafloor® Marine-570 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.
Se Sikafloor® Marine-570 viene utilizzato in aree interne ed esposto a luce UV, il pavimento deve essere protetto da un sigillante pigmentato, come Sikafloor® Marine-505.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO
Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale, non aperta e non danneggiata, in condizioni asciutte a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione. Dopo l'apertura della confezione, il contenuto deve essere protetto dall'umidità.

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
- Tabella di Pre-trattamento Sika per applicazioni Sikafloor® Marine

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO
Sikafloor® Marine-570 (A)

Fustino	15.8 kg

Sikafloor® Marine-570 (B)

Fustino	4.2 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. 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.

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it