

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine-530

Resina decorativa poliuretana bicomponente autolivellante per interni omologata IMO

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

Proprietà	Sikafloor® Marine-530 (A)	Sikafloor® Marine-530 (B)
Base chimica	Poliuretano	Isocianato
Colore (CQP001-1)	Colorato	Trasparente
	mescolato	Vari colori disponibili (vedere tabella colori)
Densità	1.40 kg/l	1.21 kg/l
	mescolato	1.36 kg/l
Contenuto solido	100 %	
Rapporto di miscelazione	per peso	79 : 21
Temperatura di applicazione	substrato / clima	15 – 30 °C ^{A, B}
Durezza shore A (CQP023-1 /ISO 7619-1)	80	
Resistenza a trazione (DIN 53504)	8 MPa	
Allungamento a rottura (DIN 53504)	180 %	
Pot-life	10 °C	21 minuti
	20 °C	15 minuti
	30 °C	12 minuti
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)} conservare 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-530 è una resina autolivellante poliuretana bicomponente per pavimenti decorativa per interni facente part dei sistemi Sikafloor® Marine Deco.

Sikafloor® Marine-530 è stato testato secondo il sistema di codice FTP e approvato secondo le direttive IMO.

VANTAGGI

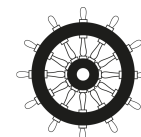
- Ottime caratteristiche di lavoro
- Emissione di VOC molto bassa
- Approvata IMO
- Esente da solventi (ISO 16001-6)
- Permanentemente elastico
- Buona resistenza meccanica

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-530 è progettato come componente dei sistemi Sikafloor® Marine Deco per i ponti interni nella costruzione di navi e imbarcazioni. Sikafloor® Marine-530 può essere utilizzato per la levigatura di irregolarità superficiali di pavimenti metallici (acciaio, alluminio) come materiale di copertura del ponte principale.

Sikafloor® Marine-530 è certificato IMO fino a un max. di 2,8 kg / m² come da Manuale Applicativo corrispondente.

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-530 avviene per reazione chimica dei due componenti. Temperature più elevate accelerano e temperature più basse rallentano il processo di polimerizzazione.

RESISTENZA CHIMICA

La resistenza chimica dipende dalla finitura. In caso di esposizione chimica, condurre test relativi al prodotto.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

I ponti in acciaio devono essere preparati con un fattore di pulizia di SA 2,5 (ISO 8501). Assicurarsi che i ponti siano privi di sporco, grasso, olio e particelle sciolte. I ponti in alluminio non devono essere sabbiati, ma devono essere invece levigati, seguita da aspirazione sotto vuoto. Le superfici metalliche preparate devono essere primerizzate con SikaCor® ZP Primer.

I supporti cementizi devono essere preparati meccanicamente per rimuovere le parti con coerenti e non coese. Tutta la polvere, il materiale in eccesso, deve essere completamente rimosso con l'aspirapolvere prima della successiva applicazione.

Applicare Sikafloor® -150 / -151 come primer assicurandosi che il contenuto di umidità del supporto sia ≤ 4%.

L'area di applicazione deve essere protetta dagli agenti atmosferici per riempire correttamente il substrato di riferimento e le condizioni climatiche.

Processo di miscelazione

Prima di miscelare entrambi i componenti, mescolare la parte A con una pala di miscelazione adeguata. Aggiungere la parte B e mescolare continuamente per 3 minuti fino a ottenere una miscela uniforme. Per garantire una miscela omogenea, versare il materiale in un altro contenitore e mescolare nuovamente per almeno 1 minuto.

Mescolare con pale di miscelazione non superiori a 300 giri / min per ridurre al minimo l'intrappolamento di aria.

Per aree speciali (es. aree in pendenza) potrebbe essere necessario utilizzare sabbia di quarzo o Sika® Extender T.

Applicazione

Sikafloor® Marine-530 viene colato e distribuito uniformemente mediante una spatola dentata o una staggia su una superficie adeguatamente livellata. Se necessario, pre-livellare con Sikafloor® Marine-530 o un altro materiale adatto. Nelle aree critiche è possibile utilizzare un rullo a punta per migliorare il livellamento. Si consideri sempre il pot life per mantenere un bordo bagnato.

In caso di livellamento del ponte o di superfici inclinate contattare l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Prima dell'applicazione, consultare sempre il manuale dell'applicazione corrispondente più aggiornato.

Indurimento

Per le indicazioni sui dettagli di polimerizzazione vedere la tabella sottostante

Temperatura	Pedonabilità	Traffico leggero A	Indurimento completo
10 °C	36 ore	48 ore	72 ore
20 °C	24 ore	36 ore	60 ore
30 °C	16 ore	24 ore	48 ore

A) Carrelli portavivande e attrezzature leggere su ruote morbide

Rimozione

Sikafloor® Marine-530 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

In caso di aree UV interne molto esposte, Sikafloor® Marine-530 deve essere protetto con Sikafloor® Marine-505 o utilizzare Sikafloor® Marine-590. Calafataggio del ponte sintetico nero escluso.

Sikafloor® Marine-530 appena applicato deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 5 giorni. Il materiale non polimerizzato reagisce a contatto con l'acqua (formazione di schiuma).

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Sikafloor® Marine-530 (B) deve essere conservato 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 fornite solo come guida generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Su richiesta sono disponibili copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza
- Manuale di applicazione Sikafloor® Marine-530

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikafloor® Marine-530 (A)

Hobbock	15.8 kg
---------	---------

Sikafloor® Marine-530 (B)

Hobbock	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. Diffinità 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-530
Versione 05.01 (03 - 2023), it_IT
012119015304001000

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

