

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
	miscelato	Disponibile nei colori marrone (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 / clima	15 – 30 °C ^{A, B}
Durezza shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	67	
Resistenza a trazione (DIN 53504)	20 MPa	
Allungamento a rottura (DIN 53504)	100 %	
Pot-life	10 °C	30 minuti
	20 °C	21 minuti
	30 °C	18 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)} 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 per pavimenti decorativa in poliuretano bicomponente autolivellante facente parte dei sistemi Sikafloor® Marine-570 è stato testato secondo il sistema di codice FTP e approvato secondo le direttive sull'equipaggiamento marittimo IMO.

VANTAGGI

- Buone caratteristiche di lavorabilità
- Approvato IMO
- Buona resistenza meccanica
- Emissione VOC molto bassa
- Esente da solventi (ISO 16001-6)
- Mantenimento a lungo termine dell'elasticità

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-570 è progettato come componente dei sistemi Sikafloor® Marine Deco. È progettato per pavimentazioni interne con resistenza meccanica nella costruzione di navi e imbarcazioni e come composto finale nei sistemi Sikafloor® Marine Deco per interni ed esterni.

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

MECCANISMO DI INDURIMENTO

La polimerizzazione di Sikafloor® Marine-570 avviene per reazione chimica dei due componenti.

Temperature più elevate accelerano e temperature più basse rallentano il processo di polimerizzazione.

RESISTENZA CHIMICA

Per consigli sulla resistenza chimica, contattare il dipartimento tecnico di Sika Industria.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Sikafloor® Marine-570 viene applicato come rivestimento primario nero del ponte e/o come rivestimento per pavimenti 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 disperse 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 $\leq 4\%$ 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, contattare 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 pale di miscelazione doppie a velocità non superiori a 300 giri al minuto per ridurre al minimo l'intrappolamento dell'aria.

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. Per aree con curvature più elevate potrebbe essere necessario aggiungere all'impasto dall'1% al 2% in più di Sika® Extender T o Aerosil in peso. In alternativa, è possibile ridurre lo spessore dello strato e applicare più strati.

Nota: l'aumento della viscosità può influire sulle proprietà di deaerazione.

Applicazione

Sikafloor® Marine-570 viene versato e steso uniformemente mediante spatola dentata, spatola piatta o rastrello. Nelle aree critiche è possibile utilizzare un rullo a punte per migliorare il livellamento e la deaerazione. Per sezioni più profonde (ad es. irregolarità), potrebbe essere necessario prelivellare queste sezioni. Assicurarsi che le sezioni prelivellate abbiano raggiunto il livello di indurimento da "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

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

Temperatura	Traffico pedonale	Traffico leggero ^A	Indurimento completo
10 °C	24 ore	48 ore	72 ore
20 °C	18 ore	24 ore	60 ore
30 °C	16 ore	18 ore	48 ore

A) carrelli alimentari e carrelli leggeri su ruote morbide

Rimozione

Sikafloor® Marine-570 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-570 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-570 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 il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Sono disponibili su richiesta copie delle seguenti pubblicazioni:

- Scheda di sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikafloor® Marine-570 (A)

Container	15.8 kg
-----------	---------

Sikafloor® Marine-570 (B)

Container	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-570
Versione 03.01 (03 - 2023), it_IT
012119015704001000

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

