

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine-579

Resina decorativa autolivellante

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

Proprietà	Sikafloor® Marine-579 (A)	Sikafloor® Marine-579 (B)
Base chimica	Poliuretano	Isocianato
Colore (CQP001-1)	Colorato	Trasparente
	miscelato	Colori marroni disponibili (vedi tabella dei 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 trovarsi a 3 °C al di sopra del punto di rugiada

^{B)} max. 80 % u.r.

^{C)} conservato in recipiente sigillato in posizione verticale in luogo asciutto tra 5 e 30 °C, al riparo dalla luce solare diretta

DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine-579 è una resina decorativa per pavimenti a base poliuretanica bicomponente autolivellante. Fa parte dei sistemi Sikafloor® Marine Deco.

VANTAGGI

- Buone caratteristiche di lavorabilità
- Bassissima emissione di VOC
- Buona resistenza meccanica
- Esente da solventi (ISO 16001-6)
- Mantenimento a lungo termine dell'elasticità

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-579 è progettato come componente dei sistemi Sikafloor® Marine Deco. È progettato per pavimentazioni esterne meccanicamente resistenti nella costruzione di navi e imbarcazioni e come componente finale nel sistema Sikafloor® Marine Deco per uso esterno.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionali esperti.

Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali che garantiscano lavorabilità, adesione e compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

La polimerizzazione di Sikafloor® Marine-579 avviene mediante una reazione chimica dei due componenti.

Le temperature più elevate accelerano e le 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-579 è applicato sulla parte superiore del componente di livellamento del ponte.

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 di applicare il primer SikaCor® ZP.

L'area di applicazione deve essere protetta dalle intemperie e dalla luce solare diretta.

Processo di miscelazione

Prima di miscelare, mescolare la parte A. Aggiungere la parte B e mescolare continuamente per 2 minuti fino ad ottenere una miscela omogenea. 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 / min per ridurre al minimo l'intrappolamento dell'aria.

Per le aree con curvature o pendenze comprese tra l'1% e il 3% utilizzare l'addensante liquido in PU Sikafloor® Marine. Il dosaggio è compreso tra 1 % e 2 % in peso a seconda della situazione reale. Per le zone con curvature più elevate può essere necessario aggiungere alla miscela dall'1 % al 2 % di Sika® Extender T o Aerosil in peso. In alternativa, è possibile ridurre lo spessore dello strato e applicare più strati.

Nota: aumentando la viscosità le proprietà di de-aerazione possono essere influenzate.

Applicazione

Sikafloor® Marine-579 viene versato e distribuito uniformemente per mezzo di una spatola dentata, una cazzuola piatta o un rastrello. Nelle aree critiche è possibile utilizzare un rullo chiodato per migliorare il livellamento e la de-aerazione. Per le sezioni più profonde (ad esempio le irregolarità), potrebbe essere necessario pre-livellare queste sezioni. Assicurarsi che le sezioni pre-livellate abbiano raggiunto il livello di indurimento del "traffico pedonale" prima di procedere.

Per l'applicazione liquida su curvatura e pendii possono essere necessarie più fasi di applicazione. La velocità di polimerizzazione dipende dalla temperatura e dallo spessore dello strato. Considera sempre la pot-life per mantenere un bordo bagnato.

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

Indurimento

Indicazioni relative ai dettagli di polimerizzazione vedi tabella seguente.

Temperature	Traffico pedonale	Traffico leggero ^A	Completo indurimento
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

Il Sikafloor® Marine-579 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 detergente per le mani industriale adatto e acqua. Non usare solventi sulla pelle.

Limitazioni per l'applicazione

Il Sikafloor® Marine-579 appena applicato deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 1 giorno. Il materiale non polimerizzato reagisce a contatto con l'acqua (schiuma).

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Entrambi i componenti di Sikafloor® Marine-579 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.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikafloor® Marine-579 (A)

Fustino	15.8 kg
---------	---------

Sikafloor® Marine-579 (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. Diffonibilità 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-579
Versione 04.01 (03 - 2023), it_IT
012119015794001000

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

