

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine-595

Resina decorativa autolivellante a bassa conducibilità termica

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

Proprietà	Sikafloor® Marine-595 (A)	Sikafloor® Marine-595 (B)
Base chimica	Poliuretano	Isocianato
Colore (CQP001-1)	Colorato	Trasparente
	miscelato	Vari colori disponibili (vedere tabella dei colori)
Densità	0.86 kg/l	1.16 kg/l
	miscelato	0.97 kg/l
Contenuto solido	100 %	
Rapporto di miscelazione	per peso	41 : 25
Temperatura di applicazione	substrato / clima	15 – 30 °C ^{A, B}
Durezza shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)	90	
Resistenza a trazione (DIN 53504)	8.5 MPa	
Allungamento a rottura (DIN 53504)	50 %	
Pot-life	15 °C 120 minuti 20 °C 90 minuti 30 °C 60 minuti	
Durata di conservazione	9 mesi ^C	12 mesi ^C

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} i substrati devono trovarsi a 3 °C sopra il punto di rugiada

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

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

DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine-595 è una resina poliuretano alifatica bicomponente autolivellante per pavimenti decorativi. Fa parte dei sistemi Sikafloor® Marine Deco per uso esterno. Se Sikafloor® Marine-595 deve essere accelerata, possono essere utilizzati Sikafloor® Marine-001 o -002.

VANTAGGI

- Buone caratteristiche applicative
- Bassa conducibilità termica
- Bassa densità
- Tecnologia brevettata Sika Cool
- Senza solventi
- Elastico a lungo termine
- Altissima resistenza all'ingiallimento
- Bassissima emissione di COV
- Opzione di accelerazione disponibile

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-595 è progettato come parte dei sistemi Sikafloor® Marine Deco come soluzione di decking in teak sintetico con tecnologia brevettata Sika Cool, per ponti esterni nella costruzione navale, crocieristica e nautica da diporto.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionali esperti. I test con substrati e condizioni reali devono essere eseguiti garantendo la lavorabilità, l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

La polimerizzazione di Sikafloor® Marine-595 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 il Technical Department di Sika Industry.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Sikafloor® Marine-595 è installato sulla parte superiore del composto di livellamento del ponte

I ponti metallici devono essere preparati secondo SA 2.5 (ISO 8501). I ponti in alluminio non devono essere sabbati. Le superfici metalliche preparate devono essere pulite, prive di sporco, grasso, olio e particelle sciolte prima di applicare il sikaCor® ZP Primer.

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 di nuovo per almeno 1 minuto.

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

Il tempo di polimerizzazione di Sikafloor® Marine-595 può essere significativamente ridotto, aggiungendo acceleratori Sikafloor® Marine-001/-002. La procedura di miscelazione è la stessa della versione non accelerata, tranne per il fatto che l'acceleratore viene aggiunto 1 minuto dopo l'inizio della miscelazione A e B. Per ulteriori informazioni sugli acceleratori, consultare l'API - Sikafloor® Marine-001/-002 o contattare l'Ufficio Tecnico di Sika Industry. Per le aree con camber o pendenze comprese tra l'1 % e il 3 % utilizzare Sikafloor® Marine Liquid PU Addensatore. Il dosaggio è compreso tra l'1 % e il 2 % in peso a seconda della situazione reale. Per le aree con camber più elevate può essere necessario aggiungere ulteriori 1 -2 % di Sika® Extender T o Aerosil in peso alla miscela. In alternativa, è possibile ridurre lo spessore dello strato e applicare più strati. Nota: aumentando la viscosità le proprietà di de-aerificazione possono essere influenzate.

Per i pavimenti applicati a liquido si consiglia di utilizzare Sikafloor® Marine-001/-002 per accelerare la polimerizzazione e ridurre la quantità di flusso.

Applicazione

Sikafloor® Marine-595 viene versato e distribuito uniformemente per mezzo di una spatola dentata, una cazzuola piatta o un rastrello. Nelle aree critiche un rullo chiodato può essere utilizzato per migliorare il livellamento e la deaerazione. Per le sezioni più profonde (ad es. irregolarità), potrebbe essere necessario pre-livellare queste sezioni. Assicurarsi che le sezioni pre-livellate abbiano raggiunto il livel-

lo di polimerizzazione del "traffico pedonale" prima di procedere.

Per l'applicazione di liquidi su camber e pendenze possono essere necessarie più fasi di applicazione. La velocità di polimerizzazione dipende dalla temperatura e dallo spessore dello strato. Considerare sempre la pot life per mantenere un wet edge.

Prima dell'applicazione, consultare sempre il Manuale dell'applicazione più recente.

Indurimento

Indicazioni relative ai dettagli di polimerizzazione vedere la tabella sottostante:

Temperatura	Pedonalità	Traffico leggero ^A	Indurimento completo
15 °C	16 ore	32 ore	48 ore
20 °C	12 ore	16 ore	48 ore
30 °C	8 ore	12 ore	24 ore

A) carrelli portavivande e attrezzature per la laminazione leggera su ruote morbide

Rimozione

Sikafloor® Marine-595 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 industriale adatto per le mani e acqua. Non usare solventi sulla pelle.

Limitazioni per l'applicazione

Sikafloor® Marine-595 appena applicato deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 1 giorno. Il materiale non polimerizzato reagisce a contatto con l'acqua (schiumatura).

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Entrambi i componenti di Sikafloor® Marine-595 devono essere conservati tra i 5 °C e i 30 °C in 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 a scopo di orientamento generale. Consulenza su applicazioni specifiche è disponibile su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

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

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikafloor® Marine-595 (A)

Fustino	8.2 kg
---------	--------

Sikafloor® Marine-595 (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. 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-595
Versione 03.01 (03 - 2023), it_IT
012119015954001000

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

