

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine-599

Resina decorativa autolivellante

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

Proprietà	Sikafloor® Marine-599 (A)	Sikafloor® Marine-599 (B)
Base chimica	Poliuretano	Isocianato
Colore (CQP001-1)	Colorato	Trasparente
	miscelato	Vari colori disponibili (vedi tabella design colori)
Densità	1.5 kg/l	1.2 kg/l
	miscelato	1.4 kg/l
Contenuto solido	100 %	
Rapporto di miscelazione	per peso 75 : 25	
Temperatura di applicazione	substrato / clima 15 – 30 °C ^{A, B}	
Durezza shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)	84	
Resistenza a trazione (DIN 53504)	8 MPa	
Allungamento a rottura (DIN 53504)	65 %	
Pot-life	10 °C	120 minuti
	20 °C	90 minuti
	30 °C	45 minuti
Durata di conservazione	9 mesi ^C	12 mesi ^C

CQP = Corporate Quality Procedure ^{A)} I substrati devono essere 3°C al di sopra del punto di rugiada^{B)} max. 80 % u.r.^{C)} conservato in contenitore sigillato in posizione verticale in un luogo asciutto tra 5 e 30 °C, al riparo dalla luce solare diretta

DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine-599 è una resina decorativa per pavimenti poliuretanic alifatica a 2 componenti autolivellante. Fa parte del sistema Sikafloor® Marine Deco per uso esterno. Se è necessario accelerare Sikafloor® Marine-599, è possibile utilizzare Sikafloor® Marine-001 o -002.

VANTAGGI

- Buone caratteristiche applicative
- Molto stabile ai raggi UV (non ingiallente)
- Soluzioni di design decorativo
- Bassissima emissione di VOC
- Senza solventi
- Elastico a lungo termine
- Opzione di accelerazione disponibile

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-599 è progettato come parte dei sistemi Sikafloor® Marine Deco come soluzione di rivestimento in teak sintetico per ponti esterni nella costruzione di navi da crociera e da diporto.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti.

Le prove con substrati e condizioni reali devono essere eseguite assicurando la lavorabilità, l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO

L'indurimento di Sikafloor® Marine-599 avviene mediante una reazione chimica dei due componenti.

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

RESISTENZA CHIMICA

Per una consulenza contattare l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Sikafloor® Marine-599 è installato sopra il composto livellante del ponte.

I ponti metallici devono essere preparati secondo SA 2.5 (ISO 8501). I ponti in alluminio non devono essere abrasati. Le superfici metalliche preparate devono essere pulite, prive di sporco, grasso, olio e particelle libere prima di applicare SikaCor® ZP Primer. L'area di applicazione deve essere protetta dagli agenti atmosferici e dalla luce solare diretta.

Processo di miscelazione

Prima di miscelare, mescolare la parte A. Aggiungere la parte B e continuare a mescolare 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 a non più di 300 giri/min per ridurre al minimo l'intrappolamento dell'aria. Il tempo di polimerizzazione di Sikafloor® Marine-599 può essere notevolmente ridotto aggiungendo gli acceleratori Sikafloor® Marine-001/002. La procedura di miscelazione è la stessa della versione non accelerata, tranne che l'acceleratore viene aggiunto 1 minuto dopo l'inizio della miscelazione di A e B. Per ulteriori informazioni sugli acceleranti, consultare API - Sikafloor® Marine-001/002 o contattare l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Per le aree con camber o pendenze comprese tra 1% e 3% utilizzare Sikafloor® Marine Liquid PU Thickener. Il dosaggio è compreso tra 1% e 2% in peso a seconda della situazione. Per le aree con camber più elevati potrebbe essere necessario aggiungere all'impasto dall'1% al 2% aggiuntivo in peso di Sika® Extender T o Aerosil. In alternativa è possibile ridurre lo spessore dello strato e applicare più strati.

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

Per i pavimenti applicati in forma liquida si consiglia di utilizzare Sikafloor® Marine-001/002 per accelerare l'indurimento e ridurre la quantità di flusso.

Applicazione

Sikafloor® Marine-599 viene versato e steso in modo uniforme per mezzo di una spatola dentata, una spatola piatta o un rastrello a spillo. 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 pre-livellare queste sezioni. Assicurarsi che le sezioni pre-livellate abbiano raggiunto il livello di indurimento da "traffico pedonale" prima di procedere.

Per l'applicazione liquida su camber e pendii potrebbero essere necessarie più fasi di applicazione.

La velocità di polimerizzazione dipende dalla temperatura e dallo spessore dello strato. Considerare sempre il pot life per mantenere un bordo bagnato.

Prima dell'applicazione, consultare sempre il Manuale d'Applicazione più aggiornato

Indurimento

Indicazioni sui dettagli di indurimento vedere la tabella seguente.

Temperatura	Traffico pedonale	Traffico leggero ^A	Indurimento completo
10 °C	30 ore	48 ore	6 giorni
20 °C	16 ore	24 ore	4 giorni
30 °C	12 ore	18 ore	3 giorni

A) carrelli portavivande e attrezzature leggere su ruote morbide

Rimozione

Sikafloor® Marine-599 non polimerizzato può essere rimosso da strumenti e apparecchiature 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 salviettine per mani come Sika® Cleaner-350H o un detergente per mani industriale adatto e acqua.

Non utilizzare solventi sulla pelle.

Limitazioni per l'applicazione

Sikafloor® Marine-599 appena applicato deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 1 giorno. Il materiale non polimerizzato reagisce a contatto con l'acqua (schiumogeno).

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Entrambi i componenti di Sikafloor® Marine-599 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 fornite solo a titolo di orientamento generale. Consigli su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Schede di sicurezza
- API (Informazioni aggiuntive sul prodotto) Sikafloor® Marine-001/002

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sikafloor® Marine-599 (A)

Fustino	15 kg
---------	-------

Sikafloor® Marine-599 (B)

Fustino	5 kg
---------	------

Sikafloor® Marine-001/002

Flacone	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. Diformità 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-599
Versione 03.01 (03 - 2023), it_IT
012119015994001000

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

