BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine-118 FC

Copertura del ponte primario autolivellante / strato vincolato per ponti interni

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

Base chimica		Malta cementizia polimerica modificata
Colore		Grigio
Meccanismo di indurimento		Idraulico
Densità fresco	miscelato indurito [A]	1.9 g/cm³ 1.8 g/cm³
Rapporto di miscelazione	per sacco da 25 kg	5.3 – 6.0 litri
Temperatura substrato		5 – 30 °C
Spessore di applicazione		3 – 25 mm
Copertura	per sacco con spessore strato 1 mm	13 m²
Tempo di lavorabilità (CQP599-9)		20 minuti [B]
Calpestabile dopo (CQP600-3)	dipende da umidità e ventilazione	2 ore [B]
Resistenza a compressione (CQP599-2)		25 MPa [C]
Resistenza a flessione (CQP599-1)		7.7 MPa [C]
Modulo di elasticità a compressione (CQP599-5)		12.3 GPa [C]
Ritiro volumetrico lineare (CQP599-5)		0.03 % C
Durata di conservazione		12 mesi [D]

CQP = Corporate Quality Procedure
[A)] dopo 7 giorni
[B)] 23 °C / 50 % u.r.
[C)] dopo 28 giorni
[D)] conservato in un posto fresco, asciutto sotto i 25°C

DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine-118 FC è una malta monocomponente autolivellante a base di cemento polimerico modificato.
Sikafloor® Marine-118 FC è testato secondo il sistema di codice FTP e approvato secondo le direttive IMO sull'equipaggiamento marittimo.

VANTAGGI

- Polimerizzazione rapida
- Può essere pompato
- Non combustibile
- Monocomponente, pronto per essere miscelato
- Facile da applicare

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-118 FC viene applicato sui ponti interni, per livellare la superficie prima dell'applicazione di materiali di finitura del ponte come tappeti, piastrelle, parquet, gomma e vinile. È adatto per l'applicazione in tutte le aree di alloggio asciutte e umide.
Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali che garantiscano l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO
Sikafloor® Marine-118 FC indurisce mediante polimerizzazione idraulica.

METODO DI APPLICAZIONE
Preparazione della superficie
Per le applicazioni di livellamento, la superficie deve essere pulita, priva di polvere, grasso, oli e altre sostanze, che potrebbero compromettere l'adesione. La ruggine deve essere rimossa con una spazzola d'acciaio o altri mezzi appropriati, seguita da una aspirazione.
La superficie deve essere primerizzata con Sikafloor® Marine Primer C utilizzando un rullo a pelo lungo. Dopo l'essiccazione del Sikafloor® Marine Primer C, è possibile applicare Sikafloor® Marine-118 FC.
Per l'uso in combinazione con Sikafloor® Marine PU-Red l'applicazione può essere eseguita senza primer.
Sikafloor® Marine-118 FC per applicazioni su ponti rivestiti di primer ricchi di alluminio o zinco, richiedono una mano di fondo di SikaCor® ZP Primer o un'altra mano di fondo adatta prima della fase di primerizzazione con Sikafloor® Marine Primer-C.
Per le zone umide la superficie deve essere trattata con una membrana resistente all'acqua (ad es. Sikafloor® Marine Elastic).

Processo di miscelazione
Un sacchetto di Sikafloor® Marine-118 FC viene mescolato con acqua potabile fredda da 5,3 a 6 litri. Il tempo di miscelazione con un trapano e palette di miscelazione adeguate è di circa 5 minuti (non superiore a 400 giri / min).
Assicurarsi che la polvere sia completamente miscelata (pareti inferiori e laterali del secchio).

Applicazione
Applicare la malta con una tavola d'acciaio o un bordo dritto. Sikafloor® Marine-118 FC può essere applicato anche tramite pinrake.
Sikafloor® Marine-118 FC deve essere applicato entro 20 minuti dalla miscelazione. A temperature superiori a 30 °C il tempo di apertura sarà ridotto a 10 minuti o meno.
Per consigli sulla selezione e la configurazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il dipartimento di ingegneria del sistema di Sika Industry.

Indurimento
Dopo l'applicazione, le aree finite devono essere protette dal calore diretto (ad es. taglio o saldatura dal basso), luce solare e correnti d'aria durante il processo di indurimento per almeno 12 ore.
Prima di ricoprire Sikafloor® Marine-118 FC con materiali densi come vinile, rivestimenti epossidici, ecc., assicurarsi che il livello di umidità residua sia inferiore al 4 %.
Procedura di prova per determinare la secchezza (secondo ASTM D 4263): mettere un foglio di plastica PE 1 m x 1 m sulla superficie del pavimento di malta applicato, nastrare il perimetro e lasciare agire per un giorno. L'indurimento è completo se non c'è condensa d'acqua sulla lamina o una differenza di colore visibile tra la superficie coperta e quella scoperta.

Rimozione
Il materiale in eccesso può essere rimosso meglio prima dell'indurimento con una spatola o acqua.
Sikafloor® Marine-118 FC fresco può essere rimosso da strumenti e attrezzature con acqua. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.
Le mani e la pelle esposte devono essere lavate immediatamente con acqua. Utilizzare una crema per le mani adatta per la protezione della pelle.

Limitazioni per l'applicazione
Per applicazioni su superfici inclinate > 1 % contattare l'Ufficio Tecnico di Sika Industry.

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.
Sono disponibili su richiesta copie delle seguenti pubblicazioni:
- Scheda di sicurezza
- Manuale di applicazione Sikafloor® Marine-118 FC

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sacco	25 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. Difformità 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.

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
industry@it.sika.com
Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778409
www.sika.it