BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine-119

Rivestimento primario autolivellante per ponti interni

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

Base chimica		Malta cementizia modificata con polimeri
Colore		Grigio
Meccanismo di indurimento		Idraulico
Densità	miscelato indurito	2.1 kg/l 1.8 kg/l
Rapporto di miscelazione	per sacco da 25 kg	4.3 – 4.7 litri
Temperatura substrato		5 – 30 °C
Temperatura di applicazione	ambiente, substrato	5 – 25 °C
Spessore di applicazione		3 – 50 mm
Copertura	per sacco da 25 kg a 1 mm di spessore	13 m^2
Pot-life		40 minuti [A]
Calpestabile dopo (CQP600-3)	a seconda di umidità e ventilazione	4 ore [A]
Resistenza a compressione (CQP599-2)		27.5 MPa [B]
Resistenza a flessione (CQP599-1)		8.2 MPa [B]
Modulo di elasticità a compressione (CQP599-5)		15 GPa [B]
Ritiro volumetrico lineare (CQP599-5)		0.04 % [B]
Durata di conservazione		12 mesi [C]

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % u.r.

B) dopo 28 giorni

C) conservato in un luogo fresco ed asciutto al di sotto di 25 °C

DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine-119 è una malta autolivellante monocomponente a base di cemento modificato con polimero.
Sikafloor® Marine-119 è testato secondo il sistema del codice FTP e approvato secondo le IMO Marine Equipment Directives.

VANTAGGI

- EMICODE EC1^{PLUS}: a bassissima emissione
- Autolivellante
- Indurimento rapido
- Elevata durezza e resistenza
- Monocomponente pronto da miscelare
- Facilmente applicabile

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-119 viene utilizzato sui ponti interni per livellare la superficie prima dell'applicazione di materiali di finitura, come rivestimenti in ceramica o sistemi impermeabilizzanti aderenti, in ambienti umidi e balconi; funge inoltre da malta di riparazione per colmare fori e avvallamenti. È idoneo all'impiego in locali di bordo, sia in ambienti asciutti che umidi.
Il prodotto è destinato esclusivamente a un utilizzo da parte di professionisti esperti. È necessario eseguire prove sui supporti e nelle condizioni reali di cantiere, al fine di verificare l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO
nome indurisce mediante indurimento idraulico.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie
Per le applicazioni di livellamento, la superficie deve essere pulita e priva di polvere, grasso, oli o altre sostanze che possano compromettere l'adesione. La ruggine deve essere rimossa mediante una spazzola d'acciaio o altri mezzi idonei, seguiti da una pulizia con aspiratore.
La superficie deve essere trattata con il primer Sikafloor® Marine Primer C, applicato utilizzando un rullo a pelo lungo. Una volta che il primer è asciutto, è possibile procedere all'applicazione di Sikafloor® Marine-119.
Nel caso di applicazioni di Sikafloor® Marine-119 su ponti in alluminio o rivestiti con primer anticorrosivo (shop primer) a base di zinco, è necessario applicare uno strato intermedio (tie coat) di SikaCor® ZP Primer – o un altro prodotto idoneo a tale scopo – prima di procedere con l'applicazione del primer Sikafloor® Marine Primer C.

Processo di miscelazione
Una sacco di Sikafloor® Marine-119 va miscelato con 6 litri di acqua potabile.
Utilizzare un secchio pulito, aggiungere Sikafloor® Marine-119 all'acqua potabile e mescolare fino a ottenere un composto omogeneo. La miscelazione, effettuata mediante un miscelatore dotato di apposita frusta, deve durare 3 minuti a una velocità di 400 – 600 giri/min. Assicurarsi che la polvere sia perfettamente incorporata (controllando anche il fondo e le pareti laterali del secchio).
Ulteriori dettagli sulle modalità corrette di miscelazione di Sikafloor® Marine-119 sono disponibili nel Manuale di Applicazione.
Prima dell'applicazione, è necessario ottenere una malta omogenea.

Applicazione
Applicare la malta con una tavola di acciaio o una staggia e ventilare con un rullo spuntone.
nome deve essere applicato entro 40 minuti dalla miscelazione.
A temperature superiori a 30°C, il tempo di applicazione è notevolmente ridotto e può, a seconda delle condizioni del sito, essere limitato a 20 minuti o meno.
Se applicato in spessori inferiori a 3 mm la capacità autolivellante risulterà ridotta.

Indurimento
Dopo l'applicazione, le superfici trattate devono essere protette dal calore diretto (ad esempio, operazioni di taglio o saldatura eseguite dal lato inferiore), dalla luce solare e dalle correnti d'aria durante il processo di indurimento, per almeno 12 ore.
Prima di ricoprire Sikafloor® Marine-119 con materiali impermeabili o poco traspiranti – come rivestimenti in vinile, resine epossidiche, poliuretaniche, ecc. – occorre verificare che il tasso di umidità residua sia inferiore al 4%.
Procedura di verifica del grado di asciugatura (secondo la norma ASTM D 4263): posizionare un telo in polietilene (PE) di 1 m x 1 m sulla superficie del massetto applicato, sigillarne il perimetro con nastro adesivo e lasciarlo in posa per un giorno. L'indurimento può considerarsi completato se, sul lato interno del telo, non si riscontra condensa e se non si nota alcuna differenza di colore tra la porzione coperta e quella scoperta.

Rimozione
Il materiale in eccesso può essere rimosso al meglio prima dell'indurimento, passando una cazzuola o utilizzando acqua.
Il prodotto fresco può essere rimosso da attrezzi e attrezzature mediante acqua. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.
Le mani e le zone di pelle esposte devono essere lavate immediatamente con acqua.
Utilizzare una crema protettiva idonea per la pelle delle mani.

ULTERIORI INFORMAZIONI
Le informazioni qui contenute sono fornite esclusivamente a titolo di orientamento generale. Consulenze su applicazioni specifiche sono disponibili su richiesta presso il Technical Service di Sika Industry.
Sono disponibili su richiesta copie delle seguenti pubblicazioni:
- Scheda di sicurezza
- Manuale applicativo
  Malte autolivellanti Sikafloor® Marine

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