BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine-120

Malta di copertura leggera autolivellante per primary deck covering per 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	mescolato polimerizzato	1.12 kg/l 0.9 kg/l
Rapporto di miscelazione	per sacco da 16 k	5.9 – 6.5 litri
Temperatura substrato		5 – 30 °C
Spessore di applicazione		3 – 30 mm [A]
Copertura	per sacco da 16 kg con spessore 1 mm	17 m^2
Tempo di lavorabilità (CQP599-9)		20 minuti A
Calpestabile dopo (CQP600-3)	a seconda dell'umidità e della ventilazione	12 ore [A]
Resistenza a compressione (CQP599-2)		9 MPa [B]
Resistenza a flessione (CQP599-1)		3.4 MPa [B]
Modulo di elasticità a compressione (CQP599-5)		2.5 GPa [B]
Ritiro volumetrico lineare (CQP599-5)		0.03 % [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 e asciutto al di sotto di 25 °C

DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine-120 è una malta monocomponente leggera ed autolivellante a base di cemento polimerico modificato.
Sikafloor® Marine-120 è testato secondo il sistema FTP Code e approvato secondo le Direttive IMO Marine Equipment Directives.

VANTAGGI

- Malta leggera autolivellante
- Monocomponente, pronta damiscelare
- Facile da applicare
- Buone proprietà di livellamento
- Applicabile fino a 30 mm
- Può essere pompato

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-120 viene applicato su ponti interni, per livellare la superficie prima dell'applicazione dei materiali di finitura del ponte come: tappeti, piastrelle, parquet, gomma e vinile. È adatto per per l'applicazione in aree di alloggio asciutte e bagnate ad eccezione delle cucine.
Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO
Sikafloor® Marine-120 indurisce mediante reazione igrometrica..

METODO DI APPLICAZIONE
Preparazione della superficie
Per applicazioni di livellamento, la superficie deve essere pulita, priva di qualsiasi traccia, 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 pulizia a vuoto.
La superficie deve essere primerizzata con Sikafloor® Marine Primer C usando un rullo a pelo alto. Dopo l'essiccazione del primer, può essere applicato Sikafloor® Marine-120.
Per applicazioni di Sikafloor® Marine-120 su ponti rivestiti con primer a base di zinco o alluminio, richiedono un'altra mano di giunzione di SikaCor® ZP Primer or adatta prima della fase di preparazione con Sikafloor® Marine Primer C.

Processo di miscelazione
Un sacco di Sikafloor® Marine-120 viene miscelato con 5.9 - 6.5 litri di acqua potabile fredda. Il tempo di miscelazione con un trapano è di circa 5 minuti a velocità bassa. Assicurarsi che la polvere sia completamente miscelata (pareti inferiori e laterali del secchio comprese).
Assicurarsi che si ottenga una malta omogenea prima dell'applicazione.

Applicazione
Applicare la malta con una tavola d'acciaio o un bordo dritto.
Sikafloor® Marine-120 può essere applicato tramite l'utilizzo di una racla. Sikafloor® Marine-120 deve essere applicato entro 20 minuti dalla miscelazione. A temperature superiori ai 30 °C il tempo aperto sarà ridotto a 10 minuti o meno. Se applicato con uno spesore inferiore a 3 mm, la capacità di autolivellamento sarà ridotta.
Per consiglio sulla scelta e l'installazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il Dipartimento System Engineering di Sika Industry.

Indurimento
Dopo l'applicazione, le aree finite devono essere protette dal calore diretto (ad esempio taglio o saldatura dal basso), luce del sole oe tiraggio durante il processo di indurimento per almeno 12 ore.
Prima di coprire Sikafloor® Marine-120 con mteriali densi come vinile, ecc., assicurarsi che il livello di umidità residuo sia inferiore al 4%.
Procedura di prova per determinare la secchezza (secondo ASTM D 4263): mettere una pellicola di plastica PE 1 m x 1m sulla superficie del pavimento di malta applicato, fissare il perimetro e lasciare per un giorno. L'indurimento è completo se non vi è condensa d'acqua sulla pellicola o una differenza di colore visibile tra superficie coperta e scoperta.

Rimozione
Materiale in eccesso può essere rimosso prima dell'indurimento mediante l'utilizzo di una spatola.
Sikafloor® Marine-120 fresco può essere rimosso da strumenti e attrezzatura con acqua. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.
Mani e pelle esposte dovrebbero essere lavate immediatamente con acqua. Utilizzare una crema per le mani adatta alla protezione della pelle.

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

ULTERIORI INFORMAZIONI
Le informazioni qui contenute sono fornite solo a titolo di orientamento generale. I 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
- Manuale di applicazione Sikafloor® Marine-120

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sacco	16 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