BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine KG-202 N

Malta di copertura leggera per ponte principale 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	mescolato	1.1 kg/l
	polimerizzato	0.9 kg/l
Rapporto di miscelazione	per sacco da 17 kg	4.2 – 5.1 litri
Temperatura substrato		5 – 30 °C
Spessore di applicazione		8 – 100 mm
Copertura	per sacco da 17 kg con spessore strato 1 mm	18 m^2
Tempo di lavorabilità (CQP599-9)		30 minuti [A]
Calpestabile dopo (CQP600-3)	a seconda dell'umidità e della ventilazione	10 ore [A]
Resistenza a compressione (CQP599-2)		12 MPa [B]
Resistenza a flessione (CQP599-1)		5 MPa [B]
Modulo di elasticità a compressione (CQP599-5)		2.9 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 dei 25°C

DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine KG-202 N è una malta livellante monocomponente a base di cemento polimerico modificato.
Sikafloor® Marine KG-202 N è testato secondo il sistema FTP Code e approvato secondo le Direttive IMO Marine Equipment.

VANTAGGI

- Malta di livellamento leggera
- Basso modulo elastico
- Monocomponente, pronta per essere miscelata
- Facile da applicare
- Adatto anche per superfici inclinate
- Può essere pompato

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine KG-202 N viene applicato su 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 ambienti umidi e asciutti. Per le aree umide prima dell'applicazione delle piastrelle, il supporto deve essere ulteriormente trattato con una membrana resistente all'acqua (ad esempio Sikafloor® Marine Elastic).
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 KG-202 N indurisce per reazione igrometrica.

METODO DI APPLICAZIONE
Preparazione della superficie
Per applicazioni di livellamento, la superficie deve essere pulita, priva di qualsiasi traccia 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 pulizia a vuoto. La superficie deve essere primerizzata con Sikafloor ® Marine Primer C usando un rullo a pelo lungo. Dopo l'essiccazione di Sikafloor® Marine Primer C, è possibile applicare Sikafloor® Marine KG-202 N.
Per le aree umide la superficie deve essere trattata con una membrana resistente all'acqua (ad es. Sikafloor® Marine Elastic).
Prima di applicare rivestimenti in vinile e moquette, assicurarsi che venga applicata una malta autolivellante sottile come Sikafloor® Marine 100 per ottenere un pavimento uniforme.
Per le applicazioni di Sikafloor® Marine KG-202 N su ponti rivestiti con primer a base di zinco o alluminio, richiedono un rivestimento adesivo di SikaCor® ZP Primer o un altro rivestimento adatto prima della fase di primerizzazione con Sikafloor® Marine Primer C.

Processo di miscelazione
Un sacco di Sikafloor® Marine KG-202 N viene miscelato con 4,2-5,1 litri di acqua potabile fredda . Il tempo di miscelazione con una trapano e opportune palette di miscelazione è di circa 5 minuti (non superiore a 400 rpm).
Assicurarsi che la polvere sia completamente miscelata (pareti inferiori e laterali del secchio comprese).
Per quantità maggiori, può essere miscelato con una betoniera. In ogni caso, assicurarsi che si ottenga una malta omogenea prima dell'applicazione.

Applicazione
Applicare la malta con una tavola di acciaio o un bordo dritto.
Sikafloor® Marine KG-202 N deve essere applicato entro 30 minuti dalla miscelazione. A temperature superiori ai 30 °C il tempo aperto sarà ridotto a 10 minuti o meno.
Per consigli sulla scelta e l'installazione di un sistema di pompaggio adatto, contattare il Dipartimento di Ingegneria di Sika Industry.

Indurimento
Dopo l'applicazione, le aree finite devono essere protette dal calore diretto (ad esempio taglio o saldatura dal basso), luce solare e tiraggio durante il processo di indurimento per almeno 12 ore.
Prima di ricoprire Sikafloor® Marine KG-202 N con materiali densi come rivestimenti vinilici, epossidici o poliuretanici, ecc., assicurarsi che il livello di umidità residuo sia inferiore al 4%.
Se ricoperto da un materiale epossidico o poliuretano, potrebbe essere necessario uno strato levigante di Sikafloor® Marine-118 FC o -190.
Procedura di prova per determinare la secchezza (secondo ASTM D 4263): mettere una pellicola di plastica PE 1 m x 1 m sulla superficie del pavimento di malta applicata, fissare il perimetro e lasciare per un giorno. L'indurimento è completo se non vi è condensa d'acqua sulla lamina o una differenza di colore visibile tra superficie coperta e scoperta.

Rimozione
Il materiale in eccesso può essere rimosso al meglio prima di polimerizzare con una spatola o acqua.
Sikafloor® Marine KG-202 N 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.

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 Indsutry.
Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:
- Scheda di sicurezza
- Manuale di applicazione Sikafloor® Marine KG-202 N

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sacco	17 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