BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine Litosilo N

Pavimento flottante per ponti interni adatto per divisioni A60 e soluzioni acustiche

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

Base chimica		Malta cementizia polimero-modificata
Colore		Grigio
Meccanismo di indurimento		Idraulico
Densità	mescolato	1.4 kg/l
	indurito	1.3 kg/l
Rapporto di miscelazione	per sacco da 20 kg	4.6 – 5.4 litri
Temperatura substrato		5 – 30 °C
Spessore di applicazione		25 – 50 mm
Copertura	per sacco da 20 kg con spessore strato pari a 1 mm	15 m^2
Tempo di lavorabilità (CQP599-9)		20 minuti [A]
Calpestabile dopo (CQP600-3)	a seconda dell'umidità e della ventilazione	16 ore [A]
Resistenza a compressione (CQP599-2)		20 MPa [B]
Resistenza a flessione (CQP599-1)		4 MPa [B]
Modulo di elasticità a compressione (CQP599-5)		7.4 GPa [B]
Ritiro volumetrico lineare (CQP599-5)		0.02 % [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 Litosilo N è una malta cementizia livellante monocomponente polimero-modificata con una eccellente resistenza alla fiamma.
Sikafloor® Marine Litosilo N è testato secondo il sistema FTP Code ed è approvato secondo le direttive IMO Marine Equipment.

VANTAGGI

- Senza cloruro di magnesio
- Basso modulo elastico
- Monocomponente, pronto per essere miscelato
- Combinazione A60 con SeaRox 436 SL minimo 20 mm
- Può essere pompato

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine Litosilo N viene applicato sui ponti interni. come copertura del ponte principale o come pavimento flottante con lo scopo di ridurre il rumore prima dell'applicazione di materiali di finitura del ponte come: tappetti, piastrelle, parquet, gomma e vinile.
Esistono varie combinazioni con Sikafloor® Marine Litosilo N per ottenere una divisione A60 e combinate con l'isolamento e un sistema viscoelastico Sika che possono inoltre essere utilizzate per smorzare il rumore trasmesso dalla struttura.
Questo prodotto è adatto solo per utenti professiojnisti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.

MECCANISMO DI INDURIMENTO
Sikafloor® Marine Litosilo N indurisce mediante polimerizzazione idraulica.

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 del Sikafloor® Marine Primer C, è possibile applicare Sikafloor® Marine Litosilo N. Per le applicazioni di Sikafloor® Marine Litosilo N su ponti rivestiti con primer a base di zinco o alluminio, richiedono un'altra mano di giunzione di SikaCor® ZP Primer adatta prima della fase di preparazione con Sikafloor® Marine Primer C.
Per i pavimenti flottanti, la lana minerale deve essere solida (non danneggiata), pulita, asciutta da grasso, oli e altre sostanze.
È d'obbligo ricorrere a rinforzi come reti metalliche o simili per l'intera area e rinforzi extra (ad es. piastre in acciaio) dove è previsto un carico sempre maggiore, ad esempio in entrambi i lati delle aree delle porte, delle scale, ecc..
Ulteriori dettagli per pavimenti flottanti consultare il Manuale applicativo Sikafloor® Marine Litosilo N e le sue combinazioni approvate.
Considerare che le precedenti applicazioni di rivestimenti in vinile e moquette, deve essere applicata una malta autolivellante sottile come Sikafloor® Marine 100 per ottenere un pavimento uniforme. Per le aree 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 Litosilo N viene miscelato con 4,6 - 5,4 litri di acqua potabile fredda. Il tempo di miscelazione con una perforatrice e palette di miscelazione adeguate è di circa 5 minuti (non superiore a 400 rpm). Assicurarsi che la polvere sia completamente miscelata (comprese le pareti inferiori e laterali del secchio).
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 Litosilo N deve essere applicato entro 30 minuti dalla miscelazione. A temperature superiori a 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 es. taglio o saldatura dal basso), luce solare e tiraggio durante il processo di indurimento per almeno 12 ore.
Prima di ricoprire Sikafloor® Marine Litosilo N con materiali densi come rivestimenti vinilici, epossidici o poliuretanici, 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 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 Litosilo 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 dell'industria Sika.
Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:
- Scheda dati di sicurezza
- Manuale di applicazione Sikafloor® Marine Litosilo N

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sacco	20 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