

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikafloor® Marine-18

Malta di copertura del ponte principale per interni

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

Base chimica	Malta cementizia polimero modificata
Color	Grigio
Meccanismo di indurimento	Idraulico
Densità	mescolato 1.9 kg/l polimerizzato 1.8 kg/l
Rapporto di miscelazione	per sacco da 25 Kg 2.8 – 3.3 litri
Temperatura substrato	5 – 30 °C
Spessore di applicazione	5 – 25 mm
Copertura	per sacco da 25 kg con spessore 1 mm 14 m <sup>2</sup>
Tempo di lavorabilità (CQP599-9)	30 minuti <sup>A</sup>
Calpestabile dopo (CQP600-3)	a seconda dell'umidità e della ventilazione 24 ore <sup>A</sup>
Resistenza a compressione (CQP599-2)	18 MPa <sup>B</sup>
Resistenza a flessione (CQP599-1)	8 MPa <sup>B</sup>
Modulo di elasticità a compressione (CQP599-5)	8 GPa <sup>B</sup>
Ritiro volumetrico lineare (CQP599-5)	0.08 % <sup>B</sup>
Durata di conservazione (CQP600-1)	12 mesi <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u.r.<sup>B)</sup> dopo 28 giorni<sup>C)</sup> conservare in un luogo fresco e asciutto al di sotto dei 25 °C

## DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine-18 è una malta cementizia modificata con polimero utilizzata come copertura del ponte principale o come strato vincolante nei sistemi visco-elastici di Sikafloor® Marine.

Sikafloor® Marine-18 è testato secondo il sistema FTP Code e approvato secondo le direttive IMO Marine Equipment.

## VANTAGGI

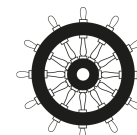
- Resistente e molto flessibile
- Adatto per superfici inclinate
- Non combustibile
- Malta di livellamento facile da applicare
- Basso modulo elastico
- Monocomponente, pronto per essere miscelato
- Può essere pompato

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-18 viene applicato su aree interne umide e asciutte, per livellare la superficie prima dell'applicazione di materiali di finitura del ponte come: tappeti, piastrelle, parquet, gomma e vinile.

Sikafloor® Marine-18 fa anche parte dei sistemi viscoelastici Sikafloor® Marine PK-90 N e Sikafloor® Marine VEM.

Questo prodotto è adatto solo per utenti professionisti esperti. Devono essere eseguite prove con substrati e condizioni reali per garantire adesione e compatibilità dei materiali.



## MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikafloor® Marine-18 indurisce per reazione igrometrica.

## METODO DI APPLICAZIONE

### Preparazione della superficie

Per applicazioni di livellamento, la superficie deve essere pulita e priva di qualsiasi traccia di polvere, grasso, oli e altre sostanze che potrebbero

compromettere l'adesione. La ruggine deve essere rimossa con una spatola d'acciaio o altri mezzi appropriati, seguita da aspirazione.

La superficie deve essere primerizzata con Sikafloor® Marine Primer C utilizzando un rullo a pelo lungo. Dopo l'essiccazione di Sikafloor® Marine Primer C, è possibile applicare Sikafloor® Marine-18. Per l'uso in combinazione con Sikafloor® Marine PU-Red, l'applicazione può essere eseguita senza primer. L'applicazione di Sikafloor® Marine-18 su ponti rivestiti con primer a base zinco o alluminio, richiedono una mano di fondo di SikaCor® ZP Primer o un'altra mano di giunzione adatta prima della fase di preparazione con Sikafloor® Marine Primer-C.

Per le aree umide la superficie deve essere trattata con una membrana resistente all'acqua (ad esempio Sikafloor® Marine Elastic).

Prima di applicare rivestimenti in vinile o moquette, assicurarsi che venga applicata una malta autolivellante sottile Sikafloor® Marine-100 per ottenere un pavimento uniforme.

### Processo di miscelazione

Un sacchetto di Sikafloor® Marine-18 viene miscelato con 2.8-3.3 litri di acqua potabile fredda. Il tempo di miscelazione con un trapano e appropriate palette di miscelazione è di circa 5 minuti (non superiore 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 in acciaio o un bordo dritto. Sikafloor® Marine-18 deve essere applicato entro i 20 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 System Engineering di Sika Industry.

## Indurimento

Dopo l'applicazione, le aree finite devono essere protette dal calore diretto (per esempio taglio o saldatura dal basso), luce del sole e tiraggio durante il processo di indurimento per almeno 12 ore. Prima di ricoprire Sikafloor® Marine-18 con materiali densi come rivestimenti vinilici, epossidici, ecc., assicurarsi che il livello di umidità residuo sia inferiore al 4%. La 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 nastro di malta applicata sul 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

Materiale in eccesso può essere rimosso prima di polimerizzare con una spatola o acqua. Sikafloor® Marine-18 fresco può essere rimosso da strumenti e attrezzature con acqua. Una volta indurito, il materiale può essere solo rimosso meccanicamente. Mani e pelle esposta 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 Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza
- Manuale dell'applicazione Sikafloor® Marine-18

## 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. Difficoltà 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.

## SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine-18  
Versione 03.01 (02 - 2021), it\_IT  
019319000074001000

## Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
industry@it.sika.com  
Tel. +39 02 54778111  
Fax +39 02 54778409  
www.sika.it

