

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor® Marine-118 FC

Strato auto-livellante di copertura principale di ponti per uso interno

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

Base chimica	Malta cementizia modificata con polimeri	
Color	Grigio	
Meccanismo di indurimento	Idraulico	
Densità fresco	mescolato	1.9 g/cm <sup>3</sup>
	indurito <sup>A</sup>	1.8 g/cm <sup>3</sup>
Rapporto di miscelazione	per sacco da 25 kg	5.3 – 6.0 litri
Temperatura substrato	5 – 30 °C	
Spessore di applicazione	3 – 25 mm	
Copertura	per sacco con spessore strato pari a 1 mm	13 m <sup>2</sup>
Tempo di lavorabilità (CQP599-9)	20 minuti <sup>B</sup>	
Calpestabile dopo (CQP600-3)	A seconda dell'umidità e della ventilazione	2 ore <sup>B</sup>
Resistenza a compressione (CQP599-2)	25 MPa <sup>C</sup>	
Resistenza a flessione (CQP599-1)	7.7 MPa <sup>C</sup>	
Modulo di elasticità a compressione (CQP599-5)	12.3 GPa <sup>C</sup>	
Ritiro volumetrico lineare (CQP599-5)	0.03 % C	
Durata di conservazione (CQP600-1)	12 mesi <sup>D</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> dopo 7 giorni<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % u.r.<sup>C)</sup> dopo 28 giorni<sup>D)</sup> conservare in un luogo fresco e asciutto al di sotto dei 25 °C**DESCRIZIONE**

Sikafloor® Marine-118 FC è una malta autolivellante monocomponente a base di cemento polimerico modificato.

Sikafloor® Marine-118 FC è testato secondo il sistema FTP Code e approvato secondo le Direttive IMO Marine Equipment.

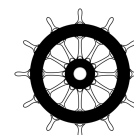
**VANTAGGI**

- Indurimento rapido
- Può essere pompato
- Non combustibile
- Monocomponente, pronto per essere miscelato
- Facilmente applicabile

**CAMPI DI APPLICAZIONE**

Sikafloor® Marine-118 FC viene applicato sui 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 aree asciutte.

Questo prodotto è adatto solo per utenti esperti. Devono essere eseguiti test con substrati e condizioni reali per garantire l'adesione e la compatibilità dei materiali.



## MECCANISMO DI INDURIMENTO

Sikafloor® Marine-118 FC 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 per aspirazione.

La superficie deve essere attivata con Sikafloor® Marine Primer C usando un rullo a pelo lungo. Dopo l'essiccazione di Sikafloor® Marine Primer C, è possibile applicare Sikafloor® Marine-118 FC.

Per l'uso in combinazione con Sikafloor® Marine PU-Red l'applicazione può essere eseguita senza primer.

Applicazioni con Sikafloor® Marine-118 FC su ponti rivestiti con primer per negozi ricchi di alluminio o zinco, 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 es. Sikafloor® Marine Elastic).

### Processo di miscelazione

Un sacchetto di Sikafloor® Marine-118 FC viene miscelato con 5,3-6 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 (pareti inferiori e laterali del secchio).

### Applicazione

Applicare la malta con una tavola di acciaio o una staggia. Sikafloor® Marine-118 FC può anche essere applicato tramite racla.

Sikafloor® Marine-118 FC deve essere applicato entro 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 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 solare e tiraggio durante il processo di indurimento per almeno 12 ore.

Prima di ricoprire Sikafloor® Marine-118 FC con materiali densi come vinile, rivestimenti epossidici, 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 applicato, 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-118 FC 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.

### 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 il Dipartimento Tecnico di Sika Industry.

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:

- Scheda di sicurezza
- Manuale di applicazione Sikafloor® Marine-118 FC

### 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.