BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor® Marine-190

Copertura autolivellante del ponte principale 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<br>polimerizzato | 2 kg/l<br>1.8 kg/l |
| **Rapporto di miscelazione** | per sacco da 25 kg | 5.3 – 5.8 litri |
| **Temperatura substrato** | | 5 – 30 °C |
| **Spessore di applicazione** | max. | 3 – 25 mm |
| **Copertura** | per sacco da 25 kg con uno spessore di 1 mm | 13 $m^2$ |
| **Tempo di lavorabilità (CQP599-9)** | | 20 minuti [A] |
| **Calpestabile dopo (CQP600-3)** | a seconda dell'umidità e della ventilazione | 2 ore [A] |
| **Resistenza a compressione (CQP599-2)** | | 33 MPa [B] |
| **Resistenza a flessione (CQP599-1)** | | 5 MPa [B] |
| **Modulo di elasticità a compressione (CQP599-5)** | | 17 GPa [B] |
| **Ritiro volumetrico lineare (CQP599-5)** | | 0.03 % [B] |
| **Durata di conservazione** | | 9 mesi [C] |

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % u.r.

[B] dopo 28 giorni

[C] conservare in un luogo fresco e asciutto al di sotto dei 25 °C

## DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine-190 è una malta autolivellante monocomponente a base di cemento polimerico modificato.
Sikafloor® Marine-190 è testato secondo il sistema FTP Code e approvato secondo le direttive IMO Marine Equipment.

## VANTAGGI

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

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine-190 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 l'applicazione in aree di alloggio asciutte e bagnate.
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-190 indurisce mediante 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 altra 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 Sikafloor® Marine Primer C, è possibile applicare Sikafloor® Marine-190.
Per le aree umide la superficie deve essere trattata con una membrana resistente all'acqua (ad esempio con Sikafloor® Marine Elastic).
Le applicazioni di Sikafloor® Marine-190 su ponti rivestiti con primer a base di alluminio o zinco, richiedono una mano di fondo di SikaCor® ZP Primer o un'altra mano di giunzione adatta prima della fase di polimerizzazione con Sikafloor® Marine Primer C.

### Processo di miscelazione
Un sacco di Sikafloor® Marine-190 viene miscelato con 5.3-5.8 litri di acqua potabile fredda. Il tempo di miscelazione con un trapano e opportune 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 comprese).

### Applicazione
Applicare la malta con una tavola di acciaio o un bordo dritto. Sikafloor® Marine-190 può anche essere applicato tramite una racla.
Sikafloor® Marine-190 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 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 del sole e tiraggio durante il processo per almeno 12 ore.
Prima di ricoprire Sikafloor® Marine-190 con materiali densi xome rivestimienti vinilici, epossidici o poliuretani, ecc., assicurarsi che il livello di umidità 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-190 fresco può essere rimosso da strumenti e attrezzature con acqua. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.
Mani e 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 l'Ufficio 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-190

## 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.



**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