

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine VEM

Malta ammortizzante viscoelastica autolivellante per ponti interni

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

Base chimica	Cemento modificato con polimero
Color	Grigio
Meccanismo di indurimento	Idraulico
Densità	mescolato 1.5 kg/l polimerizzato 1.3 kg/l
Rapporto di miscelazione	per sacco da 16 kg 5.3 – 5.8 litri
Substrate temperature	5 – 30 °C
Application thickness	max. 2 mm
Coverage	per sacco da 16 kg di spessore 2 mm 6 m ²
Tempo di lavorabilità (CQP599-9)	30 minuti ^A
Calpestabile dopo (CQP600-3)	a seconda dell'umidità e della ventilazione 12 ore ^A
Tensile strength (CQP036-2)	0.6 MPa ^B
Elongation at break (CQP036-2)	55 % ^B
Shore A (CQP023-1)	75 ^B
Durata di conservazione (CQP600-1)	12 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 di 25 °C
DESCRIZIONE

Sikafloor® Marine VEM è una malta autolivellante monocomponente a base di cemento polimerico modificato. È specificamente progettato per essere utilizzato in combinazione con malte Sikafloor® Marine-18, -118 FC o -190 per ridurre il rumore causato dalla struttura a bassa frequenza.

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

VANTAGGI

- Malta viscoelastica
- Esente da isocianato
- Elevato fattore di smorzamento
- Può essere pompato
- Monocomponente, pronto per essere miscelato
- Rispettoso dell'ambiente

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sikafloor® Marine VEM viene applicato su ponti interni in combinazione con malte Sikafloor® Marine-18, -118 FC e -190. È adatto per l'applicazione in aree 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 VEM indurisce mediante reazione igrometrica.

METODO DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie

Per le applicazioni, 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 VEM.

Per le applicazioni di Sikafloor® Marine VEM su ponti rivestiti con primer a base di zinco o alluminio, richiedono un'altra mano di giunzione adatta prima della fase di preparazione con Sikafloor® Marine Primer C.

Processo di miscelazione

Un sacco di Sikafloor® Marine VEM viene miscelato con 5,3-5,8 litri di acqua potabile fredda. Il tempo di miscelazione con un trapano e opportune palette di miscelazione è di circa 5 minuti (non superiore a 400 rpm).

Assicurarsi che il prodotto sia miscelato in modo omogeneo, comprese le pareti inferiore e laterale del secchio di miscelazione.

Applicazione

Applicare la malta con una spatola dentata appropriata per ottenere uno spessore dello strato di 1,5 – 2 mm.

Sikafloor® Marine VEM 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 es. taglio o saldatura dal basso), luce solare e tiraggio durante il processo di indurimento per almeno 12 ore.

Rimozione

Il materiale in eccesso può essere rimosso al meglio prima di polimerizzare con una spatola o acqua.

Sikafloor® Marine VEM 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 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 VEM

INFORMAZIONI CONFEZIONAMENTO

Sacco	16 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.

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Marine VEM
Versione 02.01 (04 - 2022), it_IT
019319000184001000

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

