BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® Marine VEM X

Leichter, viskoelastischer Mörtel für Innendecks

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis		Kunststoffvergüteter Zement
Farbe		Grau
Dichte	gemischt ausgehärtet	1.4 kg/l 1.3 kg/l
Mischungsverhältnis	Wasserzugabe auf 16 kg Sack	4 bis 4,6 Liter
Untergrundtemperatur		5 bis 30 °C
Auftragsschichtdicke	max.	2 mm
Deckfläche	je 16 kg Sack (Schichtdicke 1 mm)	14 m^2
Offenzeit		20 Minuten [A]
Verarbeitungszeit (CQP599-9)		30 Minuten [A]
Wartezeit bis zur Begehbarkeit	abhängig von Feuchtigkeit und Belüftung	16 Stunden [A]
Zugfestigkeit		0,8 MPa [B]
Reißdehnung		22 % [B]
Härte Shore A		74 [B]
Haltbarkeit		9 Monate [C]

CQP = Corporate Quality Procedure [A] 23 °C / 50 % r. F. [B] nach 28 Tagen [C] Lagerung kühl, trocken und unter 25 °C

BESCHREIBUNG

Sikafloor® Marine VEM X ist ein leichter, einkomponentiger, viskoelastischer Mörtel, dessen Konsistenz anwendungsbezogen angepasst werden kann. Er ist in Kombination mit galvanisch verzinkten Stahlplatten geeignet, um niederfrequenten Körperschall zu dämpfen.
Sikafloor® Marine VEM X ist getestet nach FTP Code System und erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO).

PRODUKTVORTEILE

- Einzigartiger Schallschutz
- Ohne Grundierung
- Frei von Isocyanat
- Einkomponentige Fertigmischung
- Einstellbare Konsistenz für vertikale und horizontale Anwendungen
- Einfache Verarbeitung

ANWENDUNGSBEREICH

Sikafloor® Marine VEM X ist ein Haftmörtel aus dem Sikafloor Marine VEM Stahlsystem zur Verarbeitung in Nass- und Trockenbereichen im Innendeck. Er kann auch in Kombination mit Sikafloor Marine Ausgleichs- und Dämpfungssystemen eingesetzt werden.
Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS
Sikafloor® Marine VEM X bindet hydraulisch ab.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung
Die Oberfläche muss sauber, frei von Staub, Fett, Ölen und anderen Substanzen sein. Rost muss mit einer Stahlbürste oder mit anderen geeigneten Hilfsmitteln entfernt werden. Anschließend muss alles abgesaugt werden. Der Korrosionsschutzanstrich muss bei der Anwendung von Sikafloor® Marine VEM X unversehrt sein.
Bei Anwendungen auf aluminiumbeschichteten oder verzinkten Decks muss eine Haftschicht mit SikaCor® ZP Primer oder einer anderen geeigneten Haftgrundierung aufgetragen werden.

Mischprozess
Einen Sack Sikafloor® Marine VEM X mit 4 bis 4,6 Liter kaltem Trinkwasser mischen. Die Mischzeit beträgt mit Rührgerät und sauberem Rührstab ca. 5 Minuten (nicht schneller als 400 U/min). Die Mischung muss klumpenfrei und gleichmäßig sein, inklusive des Bodens und der Seitenwände des Mischeimers.

Verarbeitung
Mörtel mit einer Zahnspachtel auftragen (Schichtdicke 1,5 bis 2 mm). Sikafloor® Marine VEM X muss nach dem Mischen innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden. Bei Temperaturen über 30 °C verkürzt sich die Offenzeit um bis zu 10 Minuten.

Aushärtung
Nach dem Auftragen die fertigen Flächen während des Abbindeprozesses für mindestens 12 Stunden vor direkter Hitze (z.B. durch direkt unter dem Deck ausgeführte Schneide- oder Schweißarbeiten) sowie vor Sonnenlicht und Zugluft schützen.

Entfernung
Überschüssiges Material kann am besten vor der Aushärtung mit einem Tuch oder Wasser entfernt werden. Nicht ausgehärtetes Sikafloor® Marine VEM X kann mit Wasser von Geräten und Werkzeugen entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut müssen sofort mit Sika® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden.

WEITERE INFORMATIONEN
Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.
- Sicherheitsdatenblatt
- Arbeitsanleitung Sikafloor Marine VEM Steel

GEBINDE

Sack	16 kg

HINWEIS MESSWERTE
Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN
Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS
Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 940-7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de