BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® Marine PU-Red

Viskoelastische Dämpfungsmasse für Innendecks

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften		Sikafloor® Marine PU-Red (A)	Sikafloor® Marine PU-Red (B)
Chemische Basis		Polyole	Isocyanatderivate
Farbe (CQP001-1)		Rot	Braun
	gemischt	Rot	
Dichte		1,3 kg/l	1,2 kg/l
	gemischt	1,3 kg/l	
Mischungsverhältnis	nach Gewicht	6 : 1	
Deckfläche	je 12 kg Set (Schichtdicke 1 mm)	9 m^2	
Verarbeitungstemperatur	Oberfläche / Umgebung	5 bis 30 °C	
Härte Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		55	
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)		1,6 MPa	
Reißdehnung (CQP036-1 / ISO 527)		40 %	
Topfzeit		15 Minuten [A]	
Haltbarkeit		12 Monate [B]	

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % r. F.

[B] Lagerung kühl, trocken und unter 25 °C

BESCHREIBUNG

Sikafloor® Marine PU-Red ist eine zweikomponentige Dämpfungsmasse für den Einsatz in akustischen Fußbodensystemen.
Sikafloor® Marine PU-Red ist getestet nach FTP Code System und erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO).

PRODUKTVORTEILE

- Hervorragende schall- und vibrationsdämpfende Eigenschaften
- Schwindfrei
- Lösemittelfrei
- Einfache Verarbeitung

ANWENDUNGSBEREICH

Sikafloor® Marine PU-Red wird als Geräusch- und Vibrationsdämpfung bei viskoelastischen Sikafloor® Marine Systemen im Innenbereich eingesetzt. Sikafloor® Marine PU-Red kann sowohl auf horizontalen als auch auf vertikalen Untergründen aufgetragen werden. Es ist Bestandteil einer Reihe von Akustik- und Brandschutz-Fußbodensystemen.
Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

HÄRTUNGSMECHANISMUS
Die Aushärtung von Sikafloor® Marine PU-Red erfolgt durch chemische Reaktion der beiden Komponenten.

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 abgesaugt werden.
Bei Anwendungen auf aluminiumbeschichteten oder zinkstaubgrundierten Decks muss eine Haftschicht mit SikaCor® ZP Primer oder eine andere geeignete Haftgrundierung aufgetragen werden.

Mischprozess
Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben und kontinuierlich mit einem Doppelrührer 3 Minuten mischen bis eine homogene Mischung vorliegt. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit bei geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz wie oben beschrieben eine weitere Minute durchmischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

Verarbeitung
Gemischtes Sikafloor® Marine PU-Red auf das Deck gießen. Dabei den Eimer nicht komplett leeren. Die Restmenge zu Komponente A, der nächsten Mischung dazugeben.
Masse mit einer Zahnspachtel auftragen (Schichtdicke 1 bis 2 mm). Sikafloor® Marine PU-Red muss nach dem Mischen innerhalb von 15 Minuten verarbeitet werden. Bei Temperaturen über 30 °C verkürzt sich die Offenzeit deutlich.

Für das Einbetten von Stahlplatten die Arbeitsanleitung Sikafloor® Marine PU-Red beachten. Bei vertikaler Anwendung Arbeitsanleitung für Sikafloor® Marine PK-90 Steel Vertical beachten.
Sikafloor® Marine PU-Red nicht unter 5 °C anwenden.

Entfernung
Überschüssiges Material kann am besten vor der Aushärtung mit einem Tuch oder Wasser entfernt werden. Nicht ausgehärtetes Sikafloor® Marine PU-Red 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.
Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:
- Sicherheitsdatenblatt
- Arbeitsanleitung Sikafloor® Marine PU-Red

GEBINDE
Sikafloor® Marine PU-Red (A)

Eimer	10,3 kg

Sikafloor® Marine PU-Red (B)

Dose	1,7 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