BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® Marine-504

2-komponentiger wasserbasierter Polyurethan Klarlack für Innendecks

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften		Sikafloor® Marine-504 (A)	Sikafloor® Marine-504 (B)
Chemische Basis		Acryldispersion	Isocyanat
Farbe (CQP001-1)		Weiss	Transparent
Dichte		1,1 kg/l	1,1 kg/l
	gemischt (+ 5 % H_2O)	1,1 kg/l	
Festkörpergehalt		57 %	
Mischungsverhältnis	nach Gewicht (A:B)	80 : 20	
Verarbeitungstemperatur	Oberfläche / Umgebung	10 bis 30 °C [A, B]	
Topfzeit	10 °C	50 Minuten	
	20 °C	30 Minuten	
	30 °C	20 Minuten	
Haltbarkeit		6 Monate [C]	12 Monate [C]

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] Untergrundtemperatur muss + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen
[B] max. 80 % r.F.
[C] Lagerung in verschlossenem Behälter, in aufrechter Position an einem trockenem Ort bei 5 bis 30 °C

BESCHREIBUNG

Sikafloor® Marine-504 ist ein wasserbasierter 2-komponentiger Polyurethan Decklack für Innendecks. Er ist ein Bestandteil des Sikafloor® Marine Deco Systems.
Sikafloor® Marine-504 ist nach FTP Code System getestet und erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO).

PRODUKTVORTEILE

- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Sehr geringer VOC-Gehalt
- IMO zugelassen
- Leicht zu reinigen

ANWENDUNGSBEREICH

Sikafloor® Marine-504 wurde als Bestandteil des Sikafloor® Marine Deco Systems für Innendecks in Booten und Schiffen entwickelt.
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-504 erfolgt durch chemische Reaktion der beiden Komponenten. Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verlangsamen die Aushärtung.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT
Hinweise zur chemischen Beständigkeit auf Anfrage.

VERARBEITUNGSHINWEISE
Oberflächenvorbehandlung
Vor dem Auftragen von Sikafloor® Marine-504 müssen Staub und lose Partikel durch fegen oder absaugen komplett entfernt werden. Die Oberflächen müssen sauber, frei von Staub, Fett, Ölen und anderen Substanzen sein.

Mischprozess
Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten
mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern, um Lufteinschlüsse zu minimieren. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Um eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen, kann dem Sikafloor® Marine-504 5 – 7% Wasser hinzugefügt werden. Nach der Wasserzugabe muss 1 Minute lang gerührt werden. Danach 1 Minute warten und anschließend nochmals 1 Minute rühren. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen. Vor der Weiterverarbeitung von Sikafloor® Marine-504 10 Minuten warten.

Verarbeitung
Vor der Anwendung die relative Luftfeuchtigkeit und den Taupunkt überprüfen.
Bei der Verarbeitung darauf achten, dass die Beschichtungswalzen gut mit Material getränkt sind. Nach dem Mischen wird Sikafloor® Marine-504 aufgegossen und in der gewünschten Schichtdicke auf dem Boden verteilt. Hinweis: Die Topfzeit beachten, da das Ende der Topfzeit nicht sichtbar ist.
Mit einer größeren Walze (50 cm) quer zur Arbeitsfläche nachrollen, um Überlappungsspuren zu vermeiden.
Vor der Anwendung die aktuellste Arbeitsanleitung beachten.

Aushärtung
Aushärtezeiten:

Temperatur	begehbar	leicht belastbar	vollständig ausgehärtet
10 °C	36 Std.	48 Std.	6 Tage
20 °C	16 Std.	24 Std.	4 Tage
30 °C	12 Std.	18 Std.	3 Tage

Entfernung
Nicht ausgehärtetes Sikafloor® Marine-504 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.
Lösemittel nicht auf der Haut anwenden.

Anwendungsgrenzen
Frisch verarbeitetes Sikafloor® Marine-504 muss mindestens 5 Tag vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden. Nicht ausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (Aufschäumen).

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-504

GEBINDE
Sikafloor® Marine-504 (A)

Eimer	6 kg

Sikafloor® Marine-504 (B)

Eimer	1.5 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