

Torggler

Hybridbasierte Dicht- und Klebstoffe

SITOL[®] DECK BONDING

Hybrider Kleb- und Dichtstoff mit hohem E-Modul und langer klebeoffener Zeit. Geeignet für die Verklebung von natürlichem und synthetischem Teakholz.



- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Haftung ohne Primer auf allen Arten von Untergründen
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Witterung Witterungseinflüsse, Chemikalien und Salzwasser
- Lösemittel- und Isocyanatfrei: erfordert keine Schulung gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006



ANWENDUNGSBEREICHE

- Typische Verklebungen und Abdichtungen auf Yachten und Booten an Deck/Rumpf und Unterdeck an Wand, Boden und Decke.
- Verkleben von natürlichem Teak auf dem Deck
- Verkleben von synthetischem Teak und Kork auf dem Deck
- Verkleben und Abdichten von Schiffsperrholzplatten auf Metall, Polyester und Holz
- Abdichtung von Deck-Rumpf-Verbindungen

EIGENSCHAFTEN

Sitol Deck Bonding ist ein hochwertiger, professioneller Klebe- und Dichtstoff auf Basis von Hybridpolymeren, der durch Reaktion mit Feuchtigkeit zu einer dauerelastischen Masse aushärtet. Die Aushärtung zeichnet sich durch eine verlängerte Offenzeit aus. Dank der Dauerelastizität von -30 °C bis +100 °C werden Vibrationen absorbiert und die verklebten Elemente akustisch gedämmt. Besitzt eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Alterung im Allgemeinen, Chemikalien, Salzwasser und Schimmelbildung. Schrumpft nicht und löst sich nicht ab. Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten. Haftet ohne Primer auf den typischen Materialien der Schiffsindustrie, natürlichen und synthetischen, glatten und porösen, auch nassen, sofern diese sauber,

entfettet und kompakt sind. Bei beanspruchten Untergründen empfehlen wir, die Oberflächen mit Sitol Primer Deck Caulking zu behandeln.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Verarbeitungstemperaturen von Umgebung und Material können zwischen +5 °C und +40 °C schwanken. Die Untergründe müssen fest, sauber und frei von Öl oder Staub sein.

1. Die Kartusche/den Kunststoffbeutel in die entsprechende Pistole einlegen, öffnen, die Düse aufschrauben und entsprechend der zu extrudierenden Menge abschneiden.
2. Den Klebstoff mit einer geeigneten Spachtel in ausreichender Menge auftragen, um die Klebestelle zu bedecken. Um eine ausreichende Elastizität der Klebeschicht zu gewährleisten, ist eine Schichtdicke von 2 mm aufzubringen.
3. Die Materialien in Position bringen und vor der Oberflächenverfilmung verkleben.
4. Bei stark beanspruchten Untergründen (Mechanische Belastungen, Temperaturunterschiede und Umwelteinflüsse) in jedem Fall Haftversuche durchführen und/oder die Flächen mit Sitol Primer Deck Caulking grundieren.

Bei der Anwendung als Dichtstoff sind Lufteinschlüsse zu vermeiden, indem vor der Hautbildung die Masse mit Smooth geglättet wird.

Reinigung der Werkzeuge

Im plastischen Zustand des Dichtstoffes mit Aceton oder einem anderen Lösungsmittel; nach Aushärtung nur mechanisch.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Dichte (ISO 1183-1)	1,428 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5 °C a +30 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	20 min
Durchhärtegeschwindigkeit von außen nach innen bei +23 °C (MIT 32*)	2-3 mm in 24 h
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Oberflächenhärte (ISO 868)	Shore A 47
Volumenveränderung (EN ISO 10563)	3 %
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390)	2 %
Bruchdehnung (DIN 53504 – S3A)	390 %
Reißfestigkeit (DIN 53504 – S3A)	1,5 MPa
E-Modul 100% (DIN 53504 – S3A)	0,8 MPa
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A – Al _{up})	150 %
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A – Al _{up})	0,9 MPa
E-Modul 100% (EN ISO 8339/A – Al _{up})	0,8 MPa
Maximale Dehnfähigkeit (ISO 11600)	±20%
Geruch nach Vernetzung	geruchslos

* Die internen Torggler-Methoden sind auf Anfrage verfügbar.

Farbe	Schwarz 9005, Weiß 9016
Verpackung	Kartusche, Kunststoffbeutel
Packung	12x290 ml, 20x600 ml
Palette	116 Kartons, 36 Kartons

LAGERUNG

Sitol Deck Bonding muss in einer trockenen und kühlen Umgebung gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate. Feuchte Umgebungen, Wärmequellen und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Nicht vollständig verbrauchte Kartuschen/Beutel können bei festem Verschluss ca. 3 Monate gelagert werden.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 29.03.2023.