

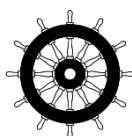
Kleje

SITOL® MARINE

Hybrydowy klej i uszczelniacz o szybkim utwardzaniu i wysokiej przyczepności początkowej.



- Odporny na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne, chemikalia i słoną wodę
- Przylega do wilgotnych i zalanych wodą powierzchni
- Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanianów: nie wymaga szkolenia zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) 1907/2006
- Kompatybilny z materiałami przemysłu morskiego na pokładzie/mostku i pokładzie dolnym



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Typowa hydroizolacja i klejenie na jachtach i łodziach na pokładzie/kadłubie i dolnym pokładzie na ścianie, podłodze i suficie:

- Klejenie i uszczelnianie wszystkich elementów wyposażenia pokładu i sprzętu
- Klejenie i uszczelnianie paneli
- Łączenie i uszczelnianie połączeń pokładu z kadłubem
- Klejenie luków i bulajów
- Klejenie naturalnego lub syntetycznego drewna tekowego do pokładu, gdy wymagana jest wyższa początkowa siła wiązania.
- Wiązanie urządzeń ochronnych

WŁAŚCIWOŚCI

Sitol® Marine to wysokiej jakości, profesjonalny, hybrydowy klej i uszczelniacz, certyfikowany zgodnie z IMO MED. Utwardza się w reakcji z wilgocią tworząc trwale elastyczną mieszaninę. Charakteryzuje się szybkim utwardzaniem i wysoką przyczepnością początkową, trwałą elastycznością od -40 °C do +100 °C. Absorbuje drgania i izoluje akustycznie klejone elementy. Odporny na promieniowanie UV, ogólnie na starzenie, środki chemiczne i słoną wodę. Nie kurczy się i nie łuszczy. Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanianów. Przylega bez gruntowania do typowych materiałów okrętowych, naturalnych i syntetycznych, gładkich i porowatych, także mokrych, pod warunkiem, że są czyste, odtłuszczone i zwarte. Przylega do podłoża mokrych lub zalanych wodą. Sitol® Marine spełnia wymagania Dyrektywy MED i posiada certyfikat IMO (rezolucja MSC.307 (88) - Fire Testing Procedures Code (FTP Code 2010) - Ab. 1, Part 5). Spełnia również europejskie wymagania dotyczące oznakowania CE dla uszczelniaczy do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych, przejść i obszarów stale narażonych na działanie wody.

- EN 15651-1 F INT-EXT CC 20 HM
- EN 15651-3 XS3
- EN 15651-4 PW EXT-INT 20 HM

UWAGI DO STOSOWANIA

Temperatury stosowania otoczenia i materiału mogą się wahać od +5 °C do +40 °C (zalecana temperatura to +15 °C a +25 °C). Podłoża muszą być stałe, czyste i wolne od oleju lub pyłu.

SPOSÓB APLIKACJI JAKO KLEJ:

- Umieścić kartusz w pistolecie, odciąć końcówkę kartusza i aplikatora do wymaganego zastosowania, przykręcić aplikator.
- Klej nakładać cienką warstwą, ale w ilości wystarczającej do pełnego sklejenia i uniknięcia „pustek powietrznych”
- Materiał można rozprowadzić i wygładzić pacą zębatą.
- Przed przystąpieniem do uzupełniania powierzchni materiały mają być umieszczone w odpowiednim miejscu i sklejone.
- Ze względu na wysoką przyczepność początkową, podczas utwardzania nie jest zwykle wymagane mocowanie mechaniczne. Może to być zalecane w przypadku pionowego montażu szczególnie ciężkich elementów.
- W każdym przypadku należy przeprowadzić wstępne testy przyczepności na podłożach obciążonych i zastosować podkład.

SPOSÓB APLIKACJI JAKO USZCZELNIACZ:

- Naklej taśmę wzdłuż krawędzi.
- Wkładamy kartusz do pistoletu do kartusza, odcinamy końcówkę kartusza i aplikator tak, aby otwór był proporcjonalny do wielkości spoiny, nakręcamy aplikator.
- Wycisnąć dużą ilość uszczelnacza, aby uniknąć pustek powietrznych.
- W ciągu 5 minut po nałożeniu, a w każdym razie przed naskórkowaniem, wygładzić szpachelką zwilżoną produktem Smooth, wywierając nacisk w celu wyeliminowania wszelkich pustek powietrznych.
- Usunąć taśmę i ponownie wygładzić szpatułką zwilżoną produktem Smooth.
- Sitol® Marine może być ewentualnie malowany (należy przeprowadzić wstępne testy na zgodność kolorów).

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

W stanie plastycznym acetonem lub innym rozpuszczalnikiem; po utwardzeniu tylko mechanicznie.

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY I METODY BADAŃ	WARTOŚĆ
Gęstość (ISO 1183-1)	1,65 g/ml
Temperatura aplikacji	+5 °C do +40 °C
Sieciovanie powierzchniowe (naskórkowanie) (MIT 33*)	20
Szybkość utwardzania od zewnątrz do wewnątrz przy +23 °C (MT 32*)	3 mm w ciągu 24 h
Odporność na temperaturę	-40 °C do +100 °C, chwilowo do +120 °C
Twardość powierzchni (ISO 868)	Shore A 50
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504)	270 %
Wytrzymałość na rozerwanie (DIN 53504)	2,6 MPa
Moduł E 100% (DIN 53504)	1,8 MPa
Maksymalne wydłużania robocze (ISO 1 1600)	20 %
Zapach po utwardzeniu	Bezwonny

* Wewnętrzne metody Torgglera są dostępne na życzenie.

Kolor	Szary, Czarny, Biały
Opakowanie	kartusz
Karton	12x290 ml
Paleta	130 kartonów

PRZECHOWYWANIE

SitoL® Marine musi być przechowywany w suchym i chłodnym miejscu. W tych warunkach okres trwałości wynosi co najmniej 12 miesięcy. Należy unikać wilgotnego środowiska, źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Niecałkowicie zużyte wkłady mogą być przechowywane przez około 3 miesiące, jeśli są szczelnie zamknięte.

CERTYFIKATY

Marine

 23			
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ), Włochy D _o Pn° 0225/23 EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012 EN 15651-4:2012 NB n° 1213			
EN 15651-1:2012 Kit do elementów fasad do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, również do stosowania w zimnym klimacie (F-EXT/INT-CC 20 HM) EN 15651-3:2012: KIT do połączeń niekonstrukcyjnych stosowanych w środowisku sanitarnym (XS3) EN 15651-4:2012: Kity stosowane do przejść dla pieszych - materiał uszczelniający do wypełniania spoin i szczelin w ciągach komunikacyjnych dla pieszych, do zastosowań nie przenoszących obciążeń konstrukcyjnych (PW EXT/INT 20HM)			
Reakcja na ogień		E	EN 15651-1:2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska		NPD	EN 15651-2:2012
Trwałość		Spełnia wymagania	EN 15651-3:2012 EN 15651-4:2012
Szczelność dla wody i powietrza	Odporność na spływanie w pionie	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012 EN 15651-4:2012
	Zmiana objętości	≤ 10%	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012 EN 15651-4:2012
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (właściwości adhezji/kohezji przy długotrwałym rozciąganiu i po oddziaływaniu wody w temperaturze +23°C)	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (właściwości adhezji/kohezji przy długotrwałym rozciąganiu w temperaturze -30°C)	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
Szczelność dla wody i powietrza	Wytrzymałość przy rozciąganiu w wydłużonych warunkach	NF	EN 15651-4:2012
	Odporność na rozedzieranie	NF	
	Wytrzymałość na rozciąganie (właściwości adhezji/kohezji po działaniu wody)	NF	
	Wytrzymałość na rozciąganie (właściwości adhezji/kohezji po działaniu solanki)	NF	
Rozwój mikrobiologiczny		4	EN 15651-4:2012

Informacje zawarte w tym dokumencie oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Niemniej jednak wszystkie zalecenia i porady są niewiążące, muszą być sprawdzone przed użyciem produktu przez osoby, które zamierzają go używać i które przyjmują wszelką odpowiedzialność, która może wynikać z jego użycia, ponieważ warunki użytkowania nie są pod naszą bezpośrednią kontrolą. W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się najpierw przeprowadzenie testu przydatności i/lub zaangażowanie naszych techników. Torggler zastrzega sobie prawo do zmiany, wymiany i/lub wycofania artykułów z oferty bez uprzedzenia, jak również do zmiany danych produktów podanych w niniejszym dokumencie; w takim przypadku podane tu informacje mogą stracić ważność. Zawsze należy zapoznać się z najnowszą wersją karty technicznej dostępnej na stronie www.torggler.com. Stan 17.03.2023.