



Merbenit[®]

Hier drin steckt Merbenit.
Ihr Marineprodukt.

Kleben und Dichten im Bereich
Marine

merz+benteli ag



Wir verbinden Werkstoffe zuverlässig

Wir sind langjähriger und zuverlässiger Partner von erfolgreichen Schiffsbauern und Zulieferern. Als Experte für elastische Kleb- und Dichtstoffe beraten wir Sie umfassend und liefern optimale Produkte mit Herstellergarantie.



«Dauerhafte Qualität und die perfekte Ästhetik begeistern uns wie unsere Kundenschaft auf unseren Schiffen. Die Merbenit Dicht- und Klebstoffe leisten hierzu einen sehr wichtigen Beitrag.»

Jürg Lüthi, Leiter Instandhaltung
Werft Brienersee, BLS AG

Unsere Merbenit Kleb- und Dichtstoffe entwickeln und produzieren wir mit dem Ziel, Ihnen grösstmögliche Qualitäts- und Effizienzvorteile zu verschaffen. Dafür lässt sich Merbenit besonders leicht verarbeiten und reduziert die Vor- und Nachbereitungsarbeiten bedeutend.

Merbenit umfasst standfeste und fliessfähige 1-Komponenten Dicht- und Klebstoffe, welche nach dem Auftrag zu Elastomeren aushärten. Merbenit ist in verschiedenen Standardgebinden verfügbar.

Merbenit ist besonders umweltfreundlich und erfüllt die hohen Qualitätsstandards der International Maritime Organisation IMO.

Inhaltsverzeichnis

Fugenabdichtung für Teakdecks	4
Flächenklebstoff für Schiffdecks	5
Dichtstoff für Fenster und Bullaugen	6
Dichtender Klebstoff für Beschläge und mehr	7



Fugenabdichtung für Teakdecks

Merbenit DC25 ist ein Fugendichtstoff speziell zum Abdichten von Teakdecks auf Schiffen und Yachten.

Der Fugendichtstoff ist witterungsbeständig, UV-resistent und bleibt dauerhaft elastisch. Zudem lässt sich Merbenit DC25 besonders einfach applizieren und reduziert die Nacharbeiten auf ein Minimum.

Anwendungen

Verfugen von Holzleisten aus Teak, Sipo, Iroko, Pitchpine, Doussie u.A.

Eigenschaften

- Rationelle Verarbeitung
- Rasch und leicht schleifbar
- UV- und witterungsbeständig
- Lange Haltbarkeit

Konsistenz
Verarbeitungszeit bei +23 °C, 50 % rf
Shore A Härte, DIN 53505, Lagerung 21 Tage bei +23 °C und 50 % rf
Zugfestigkeit DIN 53504 S2, Lagerung 7 Tage bei +23 °C und 50 % rf
Bruchdehnung DIN 53504

Merbenit DC25
pastös, nicht standfest in Vertikalfugen
max. 15 Minuten
30
ca. 1.6 N/mm ²
ca. 400 %

Flächenklebstoff für Schiffdecks

Merbenit DB50 ist ein dauerhaft elastischer Flächenklebstoff zum Verkleben von Schiffdecks aus Holz oder Kunststoff.

Bei Merbenit DB50 handelt es sich um einen 1-Komponenten Klebstoff, dadurch lässt er sich exzellent verarbeiten. Dank thixotroper Einstellung können Leisten und Beläge sofort und präzise fixiert werden.

Anwendungen

Verklebung von Holz- und Kunststoffbelägen auf Schiffskonstruktionen aus GFK (glasfaserverstärktem Kunststoff), Aluminium, Stahl oder Holz.

Eigenschaften

- Einfache Verarbeitung mit Zahnpachtel
- Minimale Nachbearbeitung und Reinigung
- Haftung auf vielen verschiedenen Materialien

Merbenit DB50
guter Riefenstand, rationell spachtelbar
max. 60 Minuten
38
ca. 1.6 N/mm ²
ca. 200 %



Dichtstoff für Fenster und Bullaugen

Merbenit UV27 ist ein dauerhaft elastischer Dichtstoff, der auf allen typischen Materialien haftet, inklusive selbstreinigenden Gläsern.

Der Dichtstoff ist geeignet zum Versiegeln von Fenstern und Bullaugen, für Fugendichtungen und flexible Verklebungen. Merbenit UV27 zeigt eine herausragende Resistenz gegenüber UV, Witterung und typischen maritimen Umweltbedingungen.

Anwendungen

Versiegelungen von Fenstern und Bullaugen
Fugenabdichtungen verschiedenster Art
Flexible Verklebungen

Eigenschaften

Überragende Beständigkeit gegenüber maritimen Umwelteinflüssen
Exzellente Haftung, mehrheitlich ohne Haftvermittler
Sehr elastisch

Konsistenz

Verarbeitungszeit bei +23°C, 50 % rf

Shore A Härte, DIN 53505,

Lagerung 21 Tage bei +23°C und 50 % rf

Zugfestigkeit DIN 53504 S2,

Lagerung 7 Tage bei +23°C und 50 % rf

Bruchdehnung DIN 53504

Merbenit UV27

≤ 3 mm

max. 15 Minuten

20

ca. 1.3 N/mm²

ca. 500 %

Dichtender Klebstoff für Beschläge und mehr

Merbenit MB55 ist ein herausragender Klebstoff, der hohe dynamische Belastungen trägt.

Er ist geeignet für flexible, hoch belastete Verbindungen. Darüber hinaus verfügt Merbenit MB55 über exzellente Dichtungseigenschaften. Das macht Merbenit MB55 zum Klebstoff der Wahl für Beschläge, Stringer, Bodenwrangen und mehr.

Anwendungen

Dichten und Kleben von Scheuerleisten, Luken, Beschlägen
Verkleben von Spanten, Stringern und Bodenwrangen

Eigenschaften

Hohe Festigkeit
Haftung auf allen typischen Materialien
Farbverträglich

Merbenit MB55

standfest

max. 10 Minuten

55

ca. 2.1 N/mm²

ca. 400 %

Vertriebspartner

Antala S.L., www.antala.es, Distributor ES, PT
Antala Ltd., www.antala.co.uk, Distributor GB, IE
ATF, www.atf.ru, Distributor RU
Chenso Inc., www.chenso.com, Distributor USA, CAN, MEX
Credimex, www.credimex.ch, Distributor CH
Dana Lim A/S, www.danalim.dk, Distributor DK
Dialinas S.A., www.dialinas.gr, Distributor GR
Endüstri Teknik, www.endustriteknik.com, Distributor TR
InnoSolv Pty Ltd, info@innosolv.com.au, Distributor Asia, Pacific
Koop Trgovina d.o.o., www.koop.si, Distributor SI
Mascherpa S.p.A., www.mascherpa.it, Distributor IT
MAVOM b.v., www.mavom.nl, Distributor BE, NE, LU
Reiss GmbH, www.reiss-kraft.de, Distributor DE, AT
Rotal Adhesives & Chemicals Ltd., www.rotal.com, Distributor IL
Samaro, www.samaro.fr, Distributor FR
SKAB AG, www.skabag.com, Distributor IT
Ulbrich Betriebs g.m.b.H., www.ulbrich.at, Distributor CZ, SI



merz+benteli ag

Freiburgstrasse 616
CH-3172 Niederwangen
Tel. +41 31 980 48 48
Fax +41 31 980 48 49
info@merz-benteli.ch
www.merz-benteli.ch