

Vertriebspartner

Antala S.L., www.antala.es, Distributor ES, PT
 Antala Ltd., www.antala.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
 Diatom A/S, www.diatom.dk, Distributor DK
 Dialinas S.A., www.dialinas.gr, Distributor GR
 Endüstri Teknik, www.endustriteknik.com, Distributor TR
 G.A. Lindberg Chemtech AB, www.galindberg.se, Distributor SE, NO
 Güteber Kft., probond@berenyizoltan.hu, Distributor HU
 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
 Ulbrich Betriebs g.m.b.H., www.ulbrich.at, Distributor CZ, SK
 YTM-Industrial Oy, www.ytm.fi, Distributor FI

Technische Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter der Merbenit Produkte finden Sie auf www.merz-benteli.ch



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

SWISS MADE

01/1808

2K Produkte

Merbenit zwei Komponenten Dichtstoffe härten nach dem Mischen unabhängig von der Luftfeuchtigkeit und der Umgebungstemperatur zu Elastomeren aus. Nach wenigen Stunden sind auch bei dicken Schichten oder bei Materialien, die keine Luftfeuchtigkeit durchlassen, bereits sehr hohe Belastungen möglich.

Merbenit 2K10

Der 2K universal Klebstoff

erreicht unabhängig von der Luftfeuchtigkeit hohe Festigkeit
 haftet auf verschiedenartigen, auch nicht diffusionsoffenen, Werkstoffen und Oberflächen
 lässt sich besonders lange verarbeiten
 sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Merbenit 2K20

Die 2K Vergussmasse

selbstnivellierend
 nach 4 Stunden handhabungsfest, auch bei nicht feuchtigkeitsdurchlässigen Substraten
 niedermodulig
 sehr gute Dichteigenschaften

Merbenit 2K60

Der 2K express Klebstoff

sehr schneller Festigkeitsaufbau
 sehr gute Hafteigenschaften insbesondere auf schwer zu verklebenden Kunststoffen
 einfach zu verarbeiten
 schlag- und vibrationsfest

Grossflächiges Kleben

Diese Produkte bieten eine lange Verarbeitungszeit und sind einfach in der Verarbeitung. Die Produkte lassen sich mit Spachtel verarbeiten oder sind spritzbar. Sie sind spannungsausgleichend und auch für Verklebungen geeignet, die ständigen Vibrationen und Bewegungen ausgesetzt sind.

Merbenit ST40

Der spritzbare Kleb- und Dichtstoff

spritzbar
 vorzügliche Dichteigenschaften
 für eine effiziente Ausführung von Flächenverklebungen
 für Pulver- und Thermolackierungen mit kurzzeitigen Temperaturen bis +200 °C geeignet

Merbenit DB50

Der Marine Flächenklebstoff

grossflächige Verklebungen im Boots- und Schiffsbau
 besonders resistent gegen Umwelteinflüsse
 erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO)
 guter Riefenstand

Merbenit IA45

Der Industrieklebstoff

lösungsmittelfrei
 schneller Festigkeitsaufbau
 weist selbst auf anspruchsvollen Kunststoffen eine übertragende Haftung auf
 geringer Volumenschwund

Cyanoacrylat-Klebstoffe

Die Merbenit CA Produkte sind Klebstoffe auf Basis von Ethyl Cyanoacrylat. Cyanacrylat-Klebstoffe auch bekannt als «Sekundenkleber» zeichnen sich durch ihre schnelle Aushärtung aus. Sie sind vielseitig einsetzbar und ermöglichen auch Verklebungen bei sonst schwer verklebbaren Werkstoffen.

Merbenit CA10, Merbenit CA12 + Merbenit CA18

Merbenit CA10 für Metalle
 Merbenit CA12 der Universaltyp
 Merbenit CA18 für poröse Oberflächen

	Merbenit CA 10	Merbenit CA 12	Merbenit CA 18
Viskosität bei 23 °C [mPa's]	100 - 130	70 - 80	600 - 1500
Flammpunkt [°C]	83	85	85
Temperaturbeständigkeit [°C]	bis 100	bis 95	bis 95
Anpresszeiten in Sekunden an: Metall (Stahl) Kunststoff (ABS) Gummi (EPDM)	90 - 120 30 - 120 10 - 60	40 - 60 5 - 15 5 - 15	20 - 50 5 - 7 1 - 4
Zugfestigkeit (Stahl) [≈ N/mm ²]	22	21	10 - 22

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte gehören zu unserem Kernsortiment und entsprechen der neusten Technologie. Kleinmengen und Muster stehen auf Anfrage in den meisten Farben und Gebinden zur Verfügung.

Die wichtigsten technischen Werte im Überblick

	Shore A Härte	Bruchdehnung [%]	Zugfestigkeit [≈ N/mm ²]	Konsistenz	Verarbeitungszeit [max. Zeit in Min.]	Durchhärtung [nach 24 h in mm]
Merbenit MB55	55	300	2.1	standfest	10	≥ 2.0
Merbenit HS60	60	250	3.3	standfest	10	≥ 2.0
Merbenit XS55	58	350	5.5	standfest	6	≥ 2.0
Merbenit HT50	50	250	2.9	standfest	8	≥ 3.0
Merbenit SK212	55	300	3.3	standfest	15	≥ 3.5
Merbenit SK212 FAST	55	325	3.0	standfest	10	≥ 3.5
Merbenit HM21	45	350	2.5	standfest	30	≥ 3.0
Merbenit HM14	40	250	1.8	standfest	20	≥ 2.0
Merbenit TS40	42	225	2.8	standfest	6	≥ 2.0
Merbenit SF50	50	200	3.4	standfest	8	≥ 3.5
Merbenit PC200	57	200	3.7	standfest	8	≥ 2.5
Merbenit UV27	20	500	1.5	standfest	15	≥ 3.0
Merbenit FS30	26	225	1.5	standfest	15	≥ 3.0
Merbenit DC25	30	600	1.6	pastös, nicht standfest	20	≥ 2.5
Merbenit E20	36	100	1.6	standfest	35	≥ 3.5
Merbenit 2K10	45	300	2.4	standfest	30	k.A.
Merbenit 2K20	30	300	1.0	selbstnivellierend	30	k.A.
Merbenit 2K60	48	150	1.3 (1h) 3.0 (7d)	pastös	4	k.A.
Merbenit ST40	32	300	2.1	pastös, spritzbar	25	≥ 2.0
Merbenit DB50	38	300	1.6	guter Riefenstand	60	≥ 2.0
Merbenit IA45	45	100	3.6	selbstnivellierend	10	k.A.

Messungen bei + 23 °C und 50 % rf



Hier drin steckt Merbenit.
 Ihr Kraftstoff.

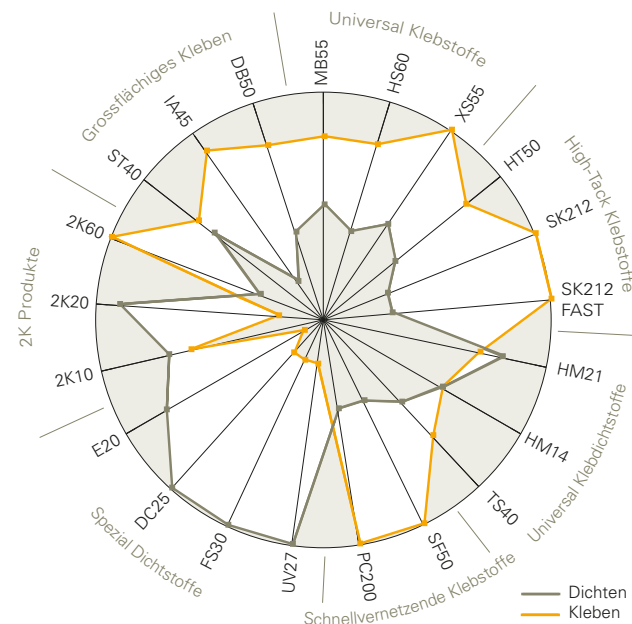
Kleben und Dichten in den Bereichen Industrie, Transportation und Marine.

merz+benteli ag



Die Technologie macht den Unterschied

Merbenit ist die Marke für industrielle Kleb- und Dichtstoffe und beinhaltet ausschliesslich fortschrittliche SMP Technologie. Merbenit vereint hohe Festigkeit und Elastizität, überlegenes Haftspektrum sowie grösstmögliche Umweltverträglichkeit. Das Merbenit Sortiment umfasst ein breites Angebot an Universal-, Spezial- sowie ein und zwei Komponenten Produkte.



Universal Klebstoffe

Die Merbenit universal Klebstoffe zeichnen sich durch ihre extreme Vielseitigkeit aus. Die Klebstoffe vereinen hohe Festigkeit und Elastizität mit einem sehr breiten Haftspektrum. Sie eignen sich für statisch und dynamisch belastete Verbindungen und können Spannungen aufnehmen.

Merbenit MB55

Der Marine Kleb- und Dichtstoff

hohe Festigkeit

haftet auf vielfältigen Werkstoffen und Oberflächen

besonders resistent gegen Umwelteinflüsse

erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO)

Merbenit HS60

Der universal Klebstoff

hochmodulig

hohe Festigkeit

haftet auf einer grossen Anzahl verschiedener Werkstoffe

zugelassen für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich sowie für raumlufttechnische Anlagen

Merbenit XS55

Der extra starke Konstruktionsklebstoff

sehr elastischer Klebstoff

rasch aufbauende, besonders hohe Festigkeit von 5.5 N/mm²

haftet auf verschiedensten Werkstoffen und Oberflächen

sehr gute Dichteigenschaften

einfach in der Verarbeitung

High-Tack Klebstoffe

Die Merbenit High-Tack Klebstoffe verfügen über eine hohe Anfangshaftung und einen schnellen Festigkeitsaufbau. Bei der Verwendung kann auf die Fixierung der Füge-teile weitgehend verzichtet werden. Zudem ist je nach Anwendung eine direkte Weiterverarbeitung möglich.

Merbenit HT50

Der High-Tack Klebstoff

erhöhte Soforthaftung

haftet auf vielen Werkstoffen und Oberflächen

für den Einsatz im lebensmittelnahen Bereich zugelassen

hohe Anfangshaftung bei gleichzeitig guter Extrudierbarkeit

Merbenit SK212

Der Scheibenklebstoff 60'

hohe Soforthaftung und Festigkeit

eignet sich speziell für Verklebungen, bei denen eine schnelle Handhabungsfestigkeit gefordert ist

nach Euro-NCAP und FMVSS 212 mit einer Wegfahrzeit von 60 Minuten zertifiziert

Merbenit SK212 FAST

Der Scheibenklebstoff 30'

hohe Soforthaftung und Festigkeit

eignet sich speziell für Verklebungen, bei denen eine schnelle Handhabungsfestigkeit gefordert ist

nach Euro-NCAP und FMVSS 212 mit einer Wegfahrzeit von 30 Minuten zertifiziert

Universal Klebdichtstoffe

merz+benteli bietet eine breite Produktpalette von universellen, schnellhärtenden und dauerelastischen ein Komponenten Klebdichtstoffen auf Basis von SMP an. Diese zeichnen sich durch ausgewogene Eigenschaften und grosse Wirtschaftlichkeit aus. Sie weisen sehr gute Hafteigenschaften auf und sind einfach in der Verarbeitung.

Merbenit HM21

Der premium Kleb- und Dichtstoff

besonders dauerhaft

anstrichverträglich

hohe Elastizität

gute mechanische Festigkeit

lange Verarbeitungszeit

Merbenit HM14

Der universal Kleb- und Dichtstoff

chemisch neutrales Härtingssystem

vorzüglichen Dichteigenschaften

breites Haftspektrum

gute Anstrichverträglichkeit

Merbenit TS40

Der transparente Kleb- und Dichtstoff

transparent

vorzügliche Dichteigenschaften

haftet auf einer Vielzahl von Werkstoffen und Oberflächen im Innenbereich

einfache Ver- sowie Nachbearbeitung

Schnellvernetzende Klebstoffe

Die schnellvernetzenden Merbenit Klebstoffe zeichnen sich durch einen äusserst zügigen Festigkeitsaufbau und eine hohe Endfestigkeit aus. Die verbundenen Elemente können rasch weiterverarbeitet und belastet werden. Die Anwendung ist ohne thermische oder chemische Vorbehandlung des Füge-teils möglich.

Merbenit SF50

Der Express Konstruktionsklebstoff

hohe und besonders rasch aufbauende Festigkeit auch bei tiefen Temperaturen

haftet auf verschiedensten Werkstoffen und Oberflächen

für Pulver- und Thermolackierungen geeignet und kurzzeitig bis +200 °C beständig

Merbenit PC200

Der hochtemperaturresistente Klebstoff

kurzfristig hochtemperaturbeständig bis zu +240 °C

schnellhärtend

besonders hohe und rasch aufbauende Festigkeit auch bei tiefen Temperaturen

anstrichverträglich

Spezial Dichtstoffe

Spezielle Anwendungen wie Glasrahmenversiegelungen, Brandschutzisolierungen oder Abdichtungen, bei welchen auch eine Wärme- oder Kälteisolation erreicht werden soll, verlangen nach spezifischen Produkten. merz+benteli bietet hierfür verschiedene spezial Dichtstoffe an.

Merbenit E20

Der leichtgewicht Dichtstoff

mit einer Dichte von 0.7 g/cm³ um 50 % leichter als andere Produkte

Vibrations- und Geräuschdämmung

thermische Isolation

toleranz- und spannungsausgleichend

Merbenit DC25

Die Stabdeckverfugung

Dichtstoff für das Verfugen von Teakdecks im Schiffsbau

besonders resistent gegen Umwelteinflüsse

erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO)

Organisation (IMO)

Merbenit UV27

Der premium Dichtstoff für Verglasung

haftet auf vielen Werkstoffen, insbesondere auch auf selbstreinigenden Gläsern

erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO)

extrem hohe UV-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Merbenit FS30

Der Brandschutz Dichtstoff

schwer entflammbar

anstrichverträglich

haftet auf vielen Werkstoffen und Oberflächen

erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO)