

Übersicht Zertifikate

merbenTECH



merbenTECH ist die exklusive Technologie von merz+benteli. Die Dichtstoffe mit merbenTECH sind sehr umweltbeständig, sofort überlackierbar und leicht zu verarbeiten. Die elastischen Klebstoffe verfügen über vorzügliche dauerhafte mechanische Eigenschaften und hohe Endfestigkeiten.

CE-Kennzeichen



Das CE-Zeichen ist kein Gütesiegel, sondern bestätigt, dass das Produkt der harmonisierten Norm EN 15651 entspricht. Die Kennzeichnung der Produkte hängt ab von den jeweiligen bestandenen Teilnormen.

Klassierung

EN 15651-1 Fugendichtstoffe für Fassadenelemente **F**

Mögliche Klassen:

- 25LM (low modulus) / HM (high modulus)
- 20LM/HM
- 12.5E (E = elastisch)
- 12.5P oder 7.5P (P = plastisch)

Cold climate: Dichtstoffe, welche eine Klassierung bis und mit 12.5E erreichen, können zusätzlich für die Anwendung in kalten Klimazonen geprüft werden. Dabei wird das Verhalten bei -30 °C geprüft und bei Bestehen mit der Bezeichnung CC ausgewiesen.

Ein Dichtstoff, welcher ausschliesslich für den Innenbereich freigegeben ist, wird mit der Bezeichnung F INT versehen.

EN 15651-2: Fugendichtstoffe für Verglasungen **G**

Mögliche Klassen:

- 25LM (low modulus) / HM (high modulus)
- 20LM/HM

Cold climate: Verhalten bei -30°C. Angabe CC

EN 15651-3: Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich **S XS**

Mögliche Klassen:

- S XS 1-3

Die Unterscheidung der Klassen 1-3 liegt einzig im Wachstum von Mikroorganismen.

- 1 = 0/1 Wachstumsintensität (bestes Ergebnis)
- 2 = 2 Wachstumsintensität
- 3 = 3/4 Wachstumsintensität

EN 15651-4: Fugendichtstoffe für Fussgängerwege **PW**

Mögliche Klassen:

- 25LM (low modulus) /HM (high modulus)
- 20LM/HM
- 12.5E (E= elastisch)

Cold climate: Verhalten bei -30°C. Angabe CC

DNV (Det Norske Veritas)



DNV klassifiziert Schiffe und legt Regeln und Prüfvorschriften für Produkte fest, die im Schiffsbau eingesetzt werden.

Geprüft wird nach Vorgaben der IMO (International Maritime Organisation). Produkte die mit dem Steuerradsymbol gekennzeichnet sind, erfüllen die Anforderungen gemäss IMO FTP Code Teil 2; Raumdichte und IMO FTP Code Teil 5; Beschichtungswerkstoffe und Fussbodenbeläge. Sie werden bezeichnet als „schwer entflammbare Beschichtungswerkstoffe und Fussbodenbeläge: Klebstoffe“.

ISEGA



Produkte, welche eine Unbedenklichkeitserklärung aufweisen, können im lebensmittelnahen Bereich eingesetzt werden. Beispielsweise für die Verfüugung von Wand- und Bodenbereichen in lebensmittelbe- und -verarbeitenden Betrieben. Ein direkter Kontakt zu den Lebensmitteln ist dabei nicht vorgesehen. Ausgehärtetes Material, das die Unbedenklichkeitserklärung aufweist, wurde auf die Zusammensetzung und die Abwesenheit gesundheitlich bedenklicher Anteile geprüft. Das Label mit der Zertifikats-Nr. kann auf dem Gebinde angebracht werden.



DIN geprüft

Das DIN geprüft Zeichen dokumentiert den Einsatz biobasierter Rohstoffe. Das Qualitätszeichen bezieht sich auf die Anteile an biobasiertem Kohlenstoff und erleichtert somit die Suche nach ressourcenschonenden Produkten.



IAC / IAC GOLD (Indoor Air Comfort)

Dieses Label steht für geringe Luftbelastung durch flüchtige organische Stoffe (VOC) und darf nur im Zusammenhang mit dem GEV-Emicode verwendet werden. Es werden nur Produkte zertifiziert, die beim GEV gemeldet sind. Folgende Spezifikationen bezüglich VOC Emissionen sind in der Zertifizierung enthalten:

Indoor Air Comfort

- Belgische Vorschrift
- Französische Vorschrift, Klasse A (oder A+ für Indoor Air Comfort GOLD)
- Deutsche Vorschrift, AgBB
- Kommende litauische Vorschrift
- Geplante schwedische Vorschrift
- Italienische Vorschrift auf GPP (Green Public Procurement)
- E1 Klassierung

Indoor Air Comfort GOLD enthält zusätzlich zu den oben genannten Spezifikationen:

- EMICODE
- GUT (Geruchsprüfung ausgeschlossen)
- Mehrere Kriterien für das EU Ecolabel
- Mehrere Kriterien für den Blauen Engel
- Mehrere Kriterien für das österreichische Ecolabel
- LEED ausserhalb Nordamerika
- FEMB Standard für nachhaltige Büromöbel
- BREEAM vor 2016 nur teilweise
- M1 (Geruchs- und Ammoniakprüfung ausgeschlossen)

Übersicht Zertifikate

EMICODE



Das EMICODE®-Siegel zeichnet moderne, lösemittelfreie Bauprodukte aus. Sehr emissionsarme Produkte mit dem GEV-Siegel EMICODE® EC1^{PLUS} sind umweltverträglich und garantieren minimale Raumlufbelastung.

French VOC



In Frankreich ist es vorgeschrieben, alle im Innenraum verwendeten Bauprodukte, Boden- und Wandbeläge, Farben und Lacke mit ihrer Emissionsklasse zu kennzeichnen. Ohne Label ist der Verkauf seit September 2013 nicht mehr möglich.

MINERGIE ECO



MINERGIE-ECO ergänzt die Themen Energieeffizienz und Komfort mit den Bereichen Gesundheit und Bauökologie.

eco 1

Produkte mit eco1 erhalten das Prädikat «Sehr gut geeignet für Minergie-ECO» und entsprechen somit der 1. Priorität ECO-BKP.

eco basis

Produkte mit eco basis erreichen die Basisanforderungen von eco-bau und verletzen keine Ausschlusskriterien von Minergie-ECO.

UL - Underwriters Laboratories



UL ist eine unabhängige Organisation, die Produkte hinsichtlich ihrer Sicherheit prüft und zertifiziert. Wenn ein Produkt die Anforderungen erfüllt, darf das kostenpflichtige UL-Prüfzeichen benutzt werden.

UL94 „Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances“

Die Klassifizierung kann auf 2 Arten erfolgen:

HB = Horizontalbrennprüfung

V = Vertikalbrennprüfung

UL 94 HB = langsames Brennen einer horizontal eingespannten Probe (selbstverlöschend oder bei Dicke <3mm Flammausbreitung/Abbrenngeschwindigkeit <75mm/Min, bei Dicke von 3 – 13mm <40mm/Min.

EN ISO 846

Die Norm EN ISO 846 beschreibt Verfahren zur Bestimmung der Einwirkung von Mikroben auf Kunststoffe. Es wird die Widerstandsfähigkeit von Kunststoffen gegenüber Schimmelpilzen ermittelt.

Bewertung:

- Note 0: Es ist kein Bewuchs von Pilzen auf dem Muster zu erkennen, ausgezeichnete Schimmelpilzresistenz.
- Note 1: Pilzspuren auf der Musteroberfläche sind nur mit dem Mikroskop zu erkennen, gute Schimmelpilzresistenz.
- Note 2 bis 5: Pilzbewuchs ist auf der Musteroberfläche mit bloßem Auge zu erkennen. Das Material zeigt eine ungenügende Resistenz gegen Schimmelpilze.

VDI 6022

Die VDI 6022 ist eine Richtlinie des Fachbereiches technische Gebäudeausrüstung des Verein Deutscher Ingenieure und befasst sich mit Raumluftechnik und Raumlufqualität. Ziel ist die Schaffung von gesundheitlich zuträglicher Atemluft in Gebäuden. Das Minimalziel lautet, dass die von der Anlage abgegebene Luft nicht schlechter ist, als die angesaugte Luft. Die Raumluftechnischen Anlagen dürfen nicht Quelle einer Verunreinigung sein.

Dicht- und Klebstoffe, welche für den Einsatz in raumluftechnischen Anlagen geprüft und zertifiziert werden, müssen nach ISO 846 Verfahren A und C geprüft werden. Dabei wird das Wachstum von Pilzen und Bakterien beurteilt.



Crashtest, FMVSS212 + Euro NCAP

Die sichere Wegfahrzeit (Safe Drive Away Time, SDAT) wird mittels eines Crashtests festgelegt und bezieht sich auf die Wartezeit nach Verklebung einer Windschutzscheibe, bis das Fahrzeug wieder betriebs sicher ist. Die Sicherheitssysteme werden in den USA von den «Federal Motor Vehicle Safety Standards» (FMVSS) und in Europa vom «European New Car Assessment Programme» (Euro NCAP) festgelegt.



IVD

Wir sind Mitglied beim IVD, der Technologie- und Kommunikationsplattform für qualitativ hochstehende, intelligente und sichere Produkte und Systeme für Abdichtungen im Baubereich.



SGS ISO 9001

ISO 9001, das international anerkannte Zertifikat für Qualitätsmanagementsysteme, bildet die Grundlage für die kontinuierliche Verbesserung des Führungssystems sowie des Prozessmanagements und wirkt kostensenkend.



SGS ISO 14001

Die weltweit gültige Norm ISO 14001 definiert Kriterien für effiziente Umweltmanagementsysteme. Sie bildet die Grundlage für die Optimierung umweltrelevanter Prozesse und für die Minimierung von Risiken und Umweltbelastungen in Unternehmen.

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

Übersicht Zertifikate Gomastit und Merbenature

Produkt	CE EN 15651, Teile 1-4	DNV	ISEGA	DIN	IAC	Ecode	French Label	eco-bau	UL	EN ISO 846	VDI 6022	Crash- test
Gomastit 2001 + 2017	1: F EXT-INT CC	nein	ja	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	1. Priorität	nein	0	geeignet	nein
Gomastit 2025	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	nein	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	1. Priorität	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit 2040	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	nein	ja	nein	nein	nein	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit 2060	1: F EXT-INT CC / 2: G CC 3: S / 4: PW EXT-INT CC	nein	ja	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	1. Priorität	nein	k.A.	geeignet	nein
Gomastit VG30	1: F EXT-INT CC / 2: G CC	ja	ja	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	1	geeignet	nein
Gomastit Spiegelkleber	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	ja	ja	nein	nein	nein	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit Parkettkleber	keine Klassierung	ja	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit APF	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	nein	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit APFL	keine Klassierung	nein	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit 400	1: F EXT-INT CC / 2: G CC 3: S / 4: PW EXT-INT CC	nein	nein	nein	nein	nein	A	Basis	nein	0+	k.A.	nein
Gomastit 400 transparent	1: F EXT-INT CC / 2: G CC 3: S / 4: PW EXT-INT CC	nein	nein	nein	nein	nein	A	Basis	nein	0	k.A.	nein
Gomastit 402	keine Klassierung	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit 407	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	nein	nein	nein	nein	nein	nein	Basis	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit 407 edelstahl/alu	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	nein	nein	nein	nein	nein	nein	Basis	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit 407 transparent	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	nein	nein	nein	nein	nein	nein	Basis	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit Firesil 90	1: F EXT-INT CC / 2: G CC 3: S / 4: PW EXT-INT CC	nein	nein	nein	nein	nein	A	nein	nein	0+	k.A.	nein
Gomastit 701	1: F EXT-INT	nein	nein	nein	nein	nein	nein	1. Priorität	nein	k.A.	k.A.	nein
Gomastit 711	1: F EXT-INT	nein	nein	nein	nein	nein	nein	1. Priorität	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenature	1: F EXT-INT CC	nein	ja	ja	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	1. Priorität	nein	k.A.	k.A.	nein

Übersicht Zertifikate Merbenit

Produkt	CE EN 15651, Teile 1-4	DNV	ISEGA	DIN	IAC	Emicode	French Label	eco-bau	UL	EN ISO 846	VDI 6022	Crash- test
Merbenit 2K10	keine Klassierung	nein	nein	nein	nein	nein	A	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit 2K20	keine Klassierung	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit 2K60	keine Klassierung	nein	nein	nein	nein	nein	A	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit DB50	keine Klassierung	nein	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit DC25	4: PW EXT-INT CC	ja	nein	nein	nein	nein	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit E20	keine Klassierung	nein	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit FB50	keine Klassierung	ja	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit FS30	1: F EXT-INT CC	ja	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit HM14	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	nein	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit HS60	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	nein	ja	nein	nein	nein	A	1. Priorität	nein	k.A.	geeignet	nein
Merbenit HT50	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	nein	ja	nein	nein	nein	A+	1. Priorität	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit Isolation	keine Klassierung	nein	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	2	k.A.	nein
Merbenit MB55	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	ja	nein	nein	nein	nein	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit PC200	keine Klassierung	nein	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit SF50	1: F EXT-INT CC / 4: PW EXT-INT CC	nein	ja	nein	nein	nein	A+	nein	nein	1	k.A.	nein
Merbenit SK212	keine Klassierung	nein	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	60min SDAT
Merbenit SK212 FAST	keine Klassierung	nein	nein	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	30min SDAT
Merbenit ST40	keine Klassierung	nein	nein	nein	nein	nein	B	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit TS40	1: F INT	nein	ja	nein	IAC Gold	EC1 R ^{PLUS}	A+	nein	nein	k.A.	k.A.	nein
Merbenit UV27	1: F EXT-INT CC / 2: G CC	ja	nein	nein	IAC	nein	A+	nein	nein	5	k.A.	nein
Merbenit XS55	keine Klassierung	nein	nein	nein	nein	nein	A / B	nein	nein	k.A.	k.A.	nein