

Sigillanti Merbenit

Gli adesivi e sigillanti Merbenit polimerizzano in elastomeri permanenti.

Sono adatti per giunzioni e incollaggi sigillati, flessibili, dinamicamente caricabili e resistenti agli agenti atmosferici.

Vantaggi del sistema
Vantaggi di lavorazione

Adesivi Merbenit

Gli adesivi Merbenit polimerizzano in elastomeri altamente adesivi. Ecco perché sono adatti per incollaggi solidificati staticamente o dinamicamente.

Gli adesivi Merbenit assorbono tensioni o compensano la diversa dilatazione termica a cui sono soggetti materiali diversi. Consentono anche di compensare le tolleranze di lavorazione.

Applicazioni industriali tipiche includono incollaggio tenace e flessibile di profili di anforzo, componenti carichi, carter, coperture e finestre.

Vantaggi del sistema
Resistenza ai carichi dinamici
Incollaggio di molti materiali diversi
Riduzione delle vibrazioni
Resistente a UV e condizioni atmosferiche severe

Vantaggi applicativi

Preparazione della superficie minima – primer solitamente non necessario

Da lungo tempo adatto ad elevata adesività iniziale

Compensazione di tolleranze di lavorazione

Ecologico, richiede solo minime misure di sicurezza aggiuntive

Vantaggi di processo

Compatibile con le vernici

Rivestimento a polvere fino a 240 °C con Merbenit PC200

Adatto per giunti bruciati quali incollaggio / saldatura a punti e incollaggio / rivestitura

Distribuito da

In Italia:
MASCHERPA

EMANUELE MASCHERPA S.p.A.
Via Natale Battaglia, 39 - 20127 Milano
Tel. 02 280031 - Fax 02 2839345
www.mascherpa.it - postmaster@mascherpa.it



merz+benteli ag

Felbührgasse 616
CH - 3172 Niederwangen
Telefono + 41 31 9804848
Fax + 41 31 9804849
info@merz+benteli.ch
www.merz+benteli.ch

Merbenit®



Qui c'è Merbenit.
Panoramica prodotti.

Gamma Merbenit

merz+benteli ag

Gamma prodotti Merbent

Prodotto	Merbent H490	Merbent ES20	Merbent EC200	Merbent 2K10	Merbent 2K20	Merbent 2K60	Merbent HT50	Merbent SX212	Merbent SX212 fast	Merbent SX85	Merbent S140
Descrizione	MS Adesivo Universale	MS Adesivo a Polimerizzazione Rapida	MS Resistenza Termica Adesivo	MS Adesivo Sigillante Incomprimente	MS Sigillante Incomprimente Autolivellante	MS Adesivo Incomprimente a Polimerizzazione Rapida	MS Adesivo Alta Adesione	MS Adesivo per vetri 60°	MS Adesivo per vetri 30°	MS Adesivo Extra Forte	MS Adesivo Spazzabile
Applicazione	■ Industria ■ Automobilistica	■ Industria ■ Automobilistica	■ Industria ■ Automobilistica	■ Industria ■ Automobilistica	■ Industria	■ Industria ■ Automobilistica	■ Industria ■ Automobilistica	■ Industria ■ Automobilistica ■ Navale	■ Industria ■ Automobilistica	■ Industria ■ Automobilistica ■ Navale	■ Industria ■ Automobilistica
Durezza Shore A DIN 53506	60	50	57	45	30	48	50	55	55	56	32
Allungamento modulo al 100% DIN 53504 SZ	ca. 1,6 N/mm²	ca. 1,6 N/mm²	ca. 2,0 N/mm²	ca. 0,6 N/mm²	ca. 0,3 N/mm²	ca. 2,0 N/mm²	ca. 1,2 N/mm²	ca. 1,7 N/mm²	ca. 1,2 N/mm²	ca. 1,5 N/mm²	ca. 0,8 N/mm²
Allungamento a rottura DIN 53504 SZ	ca. 250 %	ca. 300 %	ca. 250 %	ca. 300 %	ca. 300 %	ca. 150 %	ca. 400 %	ca. 300 %	ca. 350 %	ca. 500 %	ca. 300 %
Tempo aperto DIN 53504	max. 10 min. ca. 2,3 N/mm²	max. 8 min. ca. 3,0 N/mm²	max. 8 min. ca. 2,8 N/mm²	max. 30 min. ca. 1,8 N/mm²	max. 30 min. ca. 1,0 N/mm²	max. 4 min. dopo 7-60 ca. 3,0 N/mm²	max. 8 min. ca. 2,2 N/mm²	max. 15 min. ca. 3,3 N/mm²	max. 15 min. ca. 3,0 N/mm²	max. 8 min. ca. 5,0 N/mm²	max. 25 min. ca. 1,5 N/mm²
Resistenza alla trazione	ca. 2,1 N/mm²	na	na	na	na	Dopo 4h elastico na	Dopo 4h elastico	na	na	na	na
Resistenza al taglio	ca. 2,0 mm / a 3,0 mm	ca. 3,5 mm / a 4,5 mm	ca. 2,5 mm / a 3,5 mm	Dopo 4h elastico e non adesivo	Dopo 4h elastico	Dopo 4h elastico	ca. 3,0 mm / a 4,5 mm	ca. 3,5 mm / a 4,5 mm	ca. 3,5 mm / a 4,5 mm	ca. 3,5 mm / a 4,5 mm	ca. 2,0 mm / a 3,0 mm
Velocità d'indurimento dopo	stabile	stabile	stabile	stabile	autolivellante	leggermente riscaldato	stabile	stabile	stabile	stabile	passivo, spazzabile
Costantezza	1,54 ± 0,05 g/cm³	1,40 ± 0,05 g/cm³	1,50 ± 0,05 g/cm³	Comp. A: 1,37 ± 0,05 g/cm³ Comp. B: 1,36 ± 0,05 g/cm³	Comp. A: 1,38 ± 0,05 g/cm³ Comp. B: 1,48 ± 0,05 g/cm³	Comp. A: 1,33 ± 0,05 g/cm³ Comp. B: 1,37 ± 0,05 g/cm³	1,48 ± 0,05 g/cm³	1,35 ± 0,05 g/cm³	1,33 ± 0,05 g/cm³	1,60 ± 0,05 g/cm³	1,38 ± 0,05 g/cm³
Densità	± 8 %	± 7 %	± 4 %	na	± 4 %	± 8 %	± 6 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 6 %
Variazione di volume DIN EN ISO 10663	allunganti CA secondo VDI 6022 ■ alternativi di produzione ■ Eco-Bau 1+ perizia ECO-BKP	na	na	na	na	na	■ ISECA zona di produzione ■ Eco-Bau 1+ perizia ECO-BKP	■ Eurofin IAC Gold ■ Eurofin IAC Gold ■ HAVSS 212, 60° SDAT	■ Eurofin IAC Gold ■ HAVSS 212, 30° SDAT	na	na
Norme approvate	■ DIN EN ISO 10663	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Colori	■ bianco, grigio, nero ■ alternativi di produzione ■ Eco-Bau 1+ perizia ECO-BKP	■ bianco, grigio, nero	■ grigio	■ grigio, nero	■ nero	■ grigio attivo	■ bianco, grigio, nero	■ nero	■ nero	■ bianco, grigio, nero	■ bianco, grigio, nero
Shift life della data di produzione	18 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Finito da 801	15 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Finito da 801	12 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz.	12 mesi dalla data di produzione Cartuccia 250 ml in scatole da 12 pz. 2 cartuccie 200 ml in scatole da 15 pz.	12 mesi dalla data di produzione 2 cartuccie 200 ml in scatole da 15 pz.	12 mesi dalla data di produzione Cartuccia 250 ml in scatole da 12 pz. 2 cartuccie 200 ml in scatole da 15 pz.	15 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Finito da 801	15 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz.	15 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz.	15 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz.	18 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Finito da 801

Prodotto	Merbent HMI4	Merbent HMI21	Merbent TS40	Merbent E20	Merbent Contact	Merbent B50	Merbent ES30	Merbent MB95	Merbent DB50	Merbent DC65	Merbent UV27
Descrizione	MS Sigillante Adesivo Universale	MS Sigillante Adesivo Universale	MS Sigillante Adesivo Trasparente	MS Sigillante Leggero	MS Sigillante Autolivellante	MS Adesivo Pavimentazione	MS Sigillante Grigliato	MS Adesivo Navale Universale	MS Adesivo Navale per ponti	MS Sigillante Navale per ponti legno	MS Sigillante Navale per vetri
Applicazione	■ Industria	■ Automobilistica	■ Industria ■ Interni	■ Industria ■ Automobilistica	■ Industria	■ Industria ■ Automobilistica	■ Industria ■ Automobilistica	■ Navale	■ Navale	■ Navale	■ Navale
Durezza Shore A DIN 53506	40	45	42	36	45	30	26	55	38	30	20
Allungamento a rottura DIN 53504 SZ	ca. 0,8 N/mm²	ca. 1,2 N/mm²	ca. 1,2 N/mm²	ca. 1,4 N/mm²	ca. 1,0 N/mm²	ca. 0,6 N/mm²	ca. 0,7 N/mm²	ca. 1,3 N/mm²	ca. 1,0 N/mm²	ca. 0,6 N/mm²	ca. 0,5 N/mm²
Tempo aperto DIN 53504 SZ	ca. 300 %	ca. 400 %	ca. 250 %	ca. 120 %	ca. 150 %	ca. 200 %	ca. 300 %	ca. 300 %	ca. 300 %	ca. 600 %	ca. 500 %
Resistenza alla trazione DIN 53504	max. 20 min. ca. 1,3 N/mm²	max. 30 min. ca. 2,0 N/mm²	max. 6 mm. ca. 2,4 N/mm²	max. 35 min. ca. 1,5 N/mm²	max. 10 min. ca. 2,8 N/mm²	max. 60 min. ca. 0,8 N/mm²	max. 15 min. ca. 1,5 N/mm²	max. 10 min. ca. 2,1 N/mm²	max. 60 min. ca. 1,6 N/mm²	max. 15 min. ca. 1,6 N/mm²	max. 15 min. ca. 1,3 N/mm²
Resistenza al taglio	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Velocità d'indurimento dopo	ca. 2,0 mm / a 3,0 mm	ca. 3,0 mm / a 4,0 mm	ca. 2,0 mm / a 3,0 mm	ca. 3,5 mm / a 6,0 mm	ca. 3,5 mm / a 6,0 mm	ca. 2,5 mm / a 3,5 mm	ca. 3,0 mm / a 4,5 mm	ca. 2,0 mm / a 4,0 mm	ca. 2,0 mm / a 3,0 mm	ca. 2,5 mm / a 5,5 mm	ca. 3,0 mm / a 4,0 mm
Costantezza	stabile	stabile	stabile	stabile	autolivellante	buona modellabilità, spandibile	stabile	stabile	buona modellabilità, spandibile	partic. non stabile nei giunti verticali	stabile
Densità	1,60 ± 0,05 g/cm³	1,52 ± 0,05 g/cm³	1,06 ± 0,05 g/cm³	0,70 ± 0,05 g/cm³	1,30 ± 0,05 g/cm³	1,62 ± 0,05 g/cm³	1,42 ± 0,05 g/cm³	1,53 ± 0,05 g/cm³	1,62 ± 0,05 g/cm³	1,38 ± 0,05 g/cm³	1,40 ± 0,05 g/cm³
Variazione di volume DIN EN ISO 10663	± 5 %	± 5 %	± 4 %	± 2 %	± 5 %	± 2 %	± 3 %	± 6 %	± 3 %	± 6 %	± 7 %
Norme approvate	■ ENFONCE ECFI+ R ■ Eurofin IAC Gold	na	■ ENFONCE ECFI+ R ■ Eurofin IAC Gold	na	na	■ ENFONCE ECFI+ R ■ Eurofin IAC Gold	■ ENFONCE ECFI+ R ■ ISO 1600-E20-4M ■ ECFI+ R ■ Eurofin IAC Gold ■ IVO FTFC part 2+5	■ ENFONCE ECFI+ R ■ ISO 1600-E20-4M ■ ECFI+ R ■ Eurofin IAC Gold ■ IVO FTFC part 2+5	■ ENFONCE ECFI+ R ■ ISO 1600-E20-4M ■ ECFI+ R ■ Eurofin IAC Gold ■ IVO FTFC part 2+5	■ ENFONCE ECFI+ R ■ ISO 1600-E20-4M ■ ECFI+ R ■ Eurofin IAC Gold ■ IVO FTFC part 2+5	■ ENFONCE ECFI+ R ■ ISO 1600-E20-4M ■ ECFI+ R ■ Eurofin IAC Gold ■ IVO FTFC part 2+5
Colori	■ bianco, grigio, nero	■ bianco, grigio, nero	■ trasparente	■ bianco	■ grigio	■ bianco	■ bianco, grigio, nero	■ bianco, grigio, nero	■ nero	■ bianco, grigio, nero	■ nero
Shift life della data di produzione	12 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz. Finito da 1801	15 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz. Finito da 1801	12 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz.	12 mesi dalla data di produzione Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz.	12 mesi dalla data di produzione Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz. Lattina da 750 ml Finito da 501	15 mesi dalla data di produzione Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz. Salsicca da 16 kg	18 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz.	18 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 400 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz. Finito da 201	9 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca da 16 kg	12 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz.	15 mesi dalla data di produzione Cartuccia 290 ml in scatole da 12 pz. Salsicca 600 ml in scatole da 12 pz. Finito da 201

* Tutte le misurazioni sono state effettuate a condizioni standard (23 °C e 60% umidità relativa).