Torggler

Sigillanti ed adesivi

LAMIERA

Sigillante siliconico neutro a basso modulo elastico, specifico per lattoneria e pannelli coibentati.

- Alta tenuta
- Elasticità permanente
- Elevata resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento
- Ampia gamma colori
- Formulazione Meko free

GEV-EMICODE EC 1 A Consistente emissione

IN COMPLIANCE WITH F-EXT/INT-CC EN 15651-1

CAMPI DI IMPIEGO

L'elasticità permanente, la tenuta perfetta e l'applicazione senza sviluppo di odori dovuti alla sua reticolazione neutra, lo rendono insostituibile per la sigillatura e l'incollaggio di elementi metallici nei lavori di lattoneria. Si impiega con ottimi risultati anche nella sigillatura elastica ed impermeabile fra tubi ed intonaci, tra frontalini e rivestimenti ceramici, tra apertura di lamiera e parete, tra scossalina e camini e nel montaggio di strutture realizzate in pannelli accoppiati lamiera/alluminio e isolante.

CARATTERISTICHE

Lamiera è un sigillante siliconico a reticolazione neutra con specifiche proprietà adesive sui supporti metallici: è ideale per lamiera zincata, banda stagnata, rame, ottone, bronzo, ferro, acciaio inossidabile, piombo, alluminio, lamiera preverniciata. Lamiera aderisce bene ai più svariati supporti anche se porosi. La lunghissima esperienza di cantiere ne prova l'eccezionale durata anche dopo una severa esposizione ad agenti atmosferici e raggi ultravioletti: non si sono riscontrate tracce di microfessure superficiali o sfarinamento, neppure in giunti con oltre 20 anni di esercizio, dimostrando così una resistenza all'invecchiamento superiore a qualsiasi altro sigillante a base di resine non siliconiche. Inoltre Lamiera è classificato come F-EXT/INT-CC secondo EN 15651-1, cioè sigillante non strutturale per elementi di facciate per usi esterni ed interni, anche in aree con climi freddi.

ISTRUZIONI PER LA POSA

• Preparare la superficie da sigillare in modo che risulti pulita, priva di ruggine e particelle distaccate, sgrassata ed asciutta. Se così preparata, la superficie non necessita di Primer silicon.
• Nei punti di sovrapposizione della lamiera, formare un cordoncino di sigillante largo circa 1 cm.
• Sovrapporre le lamiere comprimendole.
• Applicare un altro cordone di sigillante lungo tutta la sezione giuntata e lisciarlo con una spatola.
• Forare la lamiera ed applicare i rivetti.
• Applicare ancora il sigillante sui rivetti e livellare con la spatola.

Pulizia attrezzi
Allo stato plastico del sigillante con solventi; dopo indurimento solo meccanicamente.

Osservazioni
Lamiera non è indicato per incollaggi strutturali.

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE	VALORE
Colore	grigio, grigio sabbia, rame, testa di moro, antracite, rosso Siena, alluminio	bianco RAL 9010
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,49 g/ml	1,35 g/ml
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +40 °C	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 79 minuti	ca. 30 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	ca. 2,0 mm in 24 h	ca. 2,5 mm in 24 h
Temperatura di esercizio	da -50 °C a +150 °C	da -50 °C a +150 °C
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 28	ca. 25
Allungamento a rottura (DIN 53504 – Fustella S3)	460 %	500 %
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 - Fustella S3)	0,72 N/mm²	0,60 N/mm²
Modulo elastico al 100 % (DIN 53504 – Fustella S3)	0,38 N/mm²	0,39 N/mm²
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A- Supporto in alluminio Al_{up} a 23 °C)	270 %	250 %
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A – Supporto in alluminio Al_{up} a 23 °C)	0,27 N/mm²	0,35 N/mm²
Modulo elastico al 100 % (EN ISO 8339/A – Supporto in alluminio Al_{up} a 23 °C)	0,22 N/mm²	0,28 N/mm²
Recupero elastico (EN 27389/B – Supporto in alluminio Al_{up} a 23 °C)	ca. 80 %	ca. 80 %
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A- Supporto in alluminio Al_{up} a -30 °C)	270 %	270 %
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A – Supporto in alluminio Al_{up} a -30 °C)	0,74 N/mm²	0,74 N/mm²
Modulo elastico al 100 % (EN ISO 8339/A – Supporto in alluminio Al_{up} a -30 °C)	0,53 N/mm²	0,53 N/mm²
Allungamento massimo di esercizio:	25 %	25 %
Resistenza agli acidi	ottima	ottima
Resistenza alle basi	ottima	ottima

Odore dopo reticolazione	nullo	nullo

* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

Colore	Alluminio 9006, Antracite 7016, Avorio 1013, Bianco 9010, Grigio 7045, Grigio sabbia 9002, Rame 8004, Rosso Siena 3009, Testa di moro 8022
Imballo	cartuccia
Confezione	24x310 ml
Pallet	64 cartoni

STOCCAGGIO

Lamiera deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 12 mesi. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

CERTIFICAZIONI

Le dichiarazioni di prestazione (DoP) sono disponibili sul sito www.torggler.com.

14

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0199/14
EN 15651-1:2012
NB n° 1292

EN 15651-1:2012: Sigillante per facciate per applicazione all'interno ed esterno adatto anche per l'uso in climi freddi (F-EXT/INT-CC 25 LM)

Reazione al fuoco		NPD	EN 15651-1:2012
Rilascio di sostanze chimiche pericolose per ambiente e salute		NPD	
Durabilità		Prova Superata	
Tenuta all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso / allo scorrimento	≤ 3 mm	
	Perdita di volume	≤ 10%	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua a 23 °C	NF	
	Proprietà a trazione (cioè in condizioni di estensione mantenuta a -30 °C)	NF	
	Proprietà a trazione (cioè modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 MPa	

14

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0067/14
EN 15651-1:2012
NB n° 0432

EN 15651-1:2012: Sigillante per facciate per applicazione all'interno ed esterno adatto anche per l'uso in climi freddi (F-EXT/INT-CC – 25 LM)

Reazione al fuoco		F	EN 15651-1:2012
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD	
Durabilità		Prova superata	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso / allo scorrimento	≤ 3 mm	
	Perdita di volume	≤ 10%	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua a 23 °C	NF	
	Proprietà a trazione (cioè in condizioni di estensione mantenuta a -30 °C)	NF	
	Proprietà a trazione (cioè modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 MPa	

14

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0068/14
EN 15651-1:2012
NB n° 1213

EN 15651-1:2012: Sigillante per facciate per applicazione all'interno ed esterno adatto anche per l'uso in climi freddi (F-EXT/INT-CC – 25 LM)

Reazione al fuoco	F	EN 15651-1:2012

Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD
Durabilità		Prova superata
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso / allo scorrimento	≤ 3 mm
	Perdita di volume	≤ 10%
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua a 23 °C	NF
	Proprietà a trazione (cioè in condizioni di estensione mantenuta a -30 °C)	NF
	Proprietà a trazione (cioè modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 MPa

LEGENDA DI CLASSIFICAZONE SECONDO EN 15651	
F	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in facciata (F = facade elements)
INT	Sigillante ad esclusivo uso interno
EXT-INT	Sigillante per uso interno ed esterno
CC	Sigillante testato per climi freddi (CC = cold climate - prove eseguite a -30 °C)
G	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in vetrazione e serramentistica (G = glazing)
S	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari (S = sanitary joints)
XS	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari a prestazioni migliorate
PW	Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in camminamenti pedonali (PW = pedestrian walkway)

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.torggler.com . Versione 19.07.2021.