

Torggler

Sigillanti ed adesivi

MARBLE & STONE

Sigillante siliconico neutro, a basso modulo elastico, per applicazioni su marmo e pietra naturale.



- Anti-alone: non macchia i supporti pregiati assorbenti
- Elevata resistenza ai raggi UV
- Ideale per impieghi all'esterno e all'interno
- Allungamento elastico da -50 °C a +150 °C
- Formulazione Meko free



CAMPI DI IMPIEGO

Marble & Stone è ideale per:

- Sigillature su marmo, pietra naturale e supporti delicati e assorbenti;
- Sigillature di giunti di raccordo e dilatazione (esterni ed interni) nell'edilizia, nella nautica, nell'industria in genere;
- sigillature impermeabili, nonché resistenti alle muffe, dei giunti di raccordo negli ambienti sanitari (bagni, vasche, box doccia, lavelli, SPA e piscine);
- sigillatura di giunti tra vetro e serramento (metallico, preverniciato, in legno o in PVC);

CARATTERISTICHE

Marble & Stone è un sigillante siliconico neutro a basso modulo elastico formulato per applicazioni su marmo e pietra naturale in quanto evita la comparsa dei fastidiosi aloni causati dai plastificanti organici contenuti nei sigillanti siliconici convenzionali. Grazie all'eccezionale resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento, alle ottime caratteristiche adesive nonché all'elevata elasticità legata al suo basso modulo elastico, Marble & Stone può essere vantaggiosamente utilizzato come sigillante per giunti sia all'interno che all'esterno in qualsiasi contesto. Trova inoltre impiego nella vetratura e negli ambienti sanitari in quanto

resistente alla muffa. Durante la polimerizzazione non si sviluppano sostanze acide o basiche che possano intaccare i supporti metallici. Marble & Stone è classificato come sigillante non strutturale per elementi di facciata (F-EXT/INT secondo EN 15651-1), per vetrate (G secondo EN 15651-2) e per impieghi sanitari (XS1 secondo EN 15651-3). Il prodotto è certificato come EC1 dall'organismo GEV in termini di bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.

AVVERTENZE

Marble & Stone non è indicato per incollaggi strutturali.

Marble & Stone non aderisce sul teflon, polietilene e polipropilene, nonché su supporti umidi.

Marble & Stone non è sovraverniciabile.

ISTRUZIONI PER LA POSA

Dimensionamento del giunto:

Larghezza minima = 6 mm.

Per larghezze fino a 10 mm la profondità deve essere uguale alla larghezza del giunto e comunque non inferiore a 6 mm.

Per larghezze da 10 a 20 mm la profondità deve essere almeno 10 mm.

Per larghezze oltre i 20 mm la profondità deve essere metà della larghezza.

1. I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER SILICONE. Giunti di dilatazione profondi devono essere opportunamente tamponati con idonei preformati, tipo Cordone di Tamponamento Torggler.
2. Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.
3. Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere una apertura sufficiente.
4. Iniettare il sigillante in abbondanza.
5. Lisciare con spatola umidificata con SMOOTH entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.
6. Togliere il nastro adesivo subito dopo la lisciatura.

Pulizia attrezzi

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

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA VALORE	VALORE
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,02 g/ml
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 20 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	ca. 2,4 mm in 24 h
Temperatura d'esercizio	da -30 °C a +150 °C
Durezza superficiale (ISO 868)	Shore A: max = 25 /15'' = 18
Allungamento a rottura (Fustella S3) (DIN 53504)	ca. 700%
Modulo elastico al 100% (Fustella S3) (DIN 53504)	ca. 0,4 N/mm ²
Carico a rottura per trazione (Fustella S3) (DIN 53504)	ca. 1,00 N/mm ²
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A)	130%
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A)	0,35 N/mm ²
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A)	0,4 N/mm ²
Recupero elastico (EN ISO 7389/B)	> 90%
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390)	0,0 mm
Allungamento massimo d'esercizio (ISO 11600)	25%

Resistenza agli acidi	ottima
Resistenza alle basi	ottima
Odore dopo reticolazione	nullo

* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

Colore	Bianco 9003, Trasparente
Imballo	cartuccia
Confezione	12x310 ml
Pallet	116 cartoni


CONSUMO

GIUNTO LARGHEZZA X PROFONDITÀ (MM)	CONSUMO AL METRO LINEARE	METRI LINEARI REALIZZATI CON UNA CARTUCCIA
6x6	36 ml	8,7
8x8	64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1
15x10	150 ml	2,1
20x10	200 ml	1,6
30x15	450 ml	0,7

STOCCAGGIO

Nelle confezioni originali e chiuse e se stoccato all'asciutto ed al fresco il prodotto si mantiene inalterato per un periodo non inferiore a 12 mesi. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

CERTIFICAZIONI


<p>22</p> <p>Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marleno (BZ) DoP n° 0203/22 EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012 NB n° 1213</p>

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 20 LM)			
EN 15651-2:2012: Sigillante per giunti per applicazione in vetrate adatto anche per l'uso in climi freddi (G-CC 20 LM)			
EN 15651-3:2012: Sigillante per giunti per impiego non strutturale in aree sanitari (S Classe XS1)			
Reazione al fuoco		F	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
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	≤ 5 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Perdita di volume	≤ 45%	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua a 23 °C	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Proprietà a trazione (cioè in condizioni di estensione mantenuta a -30 °C)	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Proprietà a trazione (cioè modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 MPa	
	Proprietà di adesione/ coesione dopo esposizione a calore, acqua e luce artificiale	NF	EN 15651-2:2012
	Recupero elastico	≥ 40%	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): dopo immersione in acqua a 23 °C	≥ 25%	EN 15651-3:2012
Crescita microbiologica		0	

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

LEGENDA DI CLASSIFICAZIONE 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 vetratura 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 11.01.2023.