

Torggler

Silicone Sealant

FLOOR

SPECIAL

Sigillante siliconico neutro per applicazioni a pavimento.

- Alta resistenza ai raggi UV
- Alta resistenza al traffico
- Colore: grigio

CARATTERISTICHE

Floor è un sigillante a reticolazione neutra le cui caratteristiche principali sono l'eccezionale resistenza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici, l'ottima adesione ai più svariati supporti, l'elasticità permanente, la tenuta perfetta e la resistenza all'invecchiamento superiore a qualsiasi sigillante a base di resine non siliconiche. Oltre a ciò, la vera peculiarità è l'elevata durezza superficiale Shore del sigillante polimerizzato che garantisce una buona resistenza al traffico, non solo pedonale, ma anche di carrelli e macchine. Resiste inoltre ai carburanti, agli oli, ai grassi, alle soluzioni detergenti, all'acqua calda, agli agenti chimici acidi e basici, sia di natura organica che inorganica. Numerose esperienze applicative hanno permesso di constatare che, anche dopo moltissimi anni di esercizio, Floor non presenta tracce di microfessure e di sfarinamento. Floor è classificato come PW-EXT/INT-CC secondo EN 15651-4, cioè sigillante non strutturale per camminamenti pedonali per usi esterni ed interni, anche in aree con climi freddi.

CAMPI D'IMPIEGO

Per le sue caratteristiche Floor è molto indicato per giunti di dilatazione in pavimenti industriali, ospedalieri, di supermercati, di aree di parcheggio, di autorimesse, ecc.

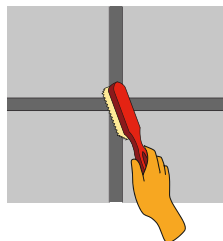


IN COMPLIANCE WITH

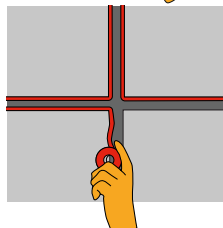
PW-EXT/INT-CC

EN 15651-4

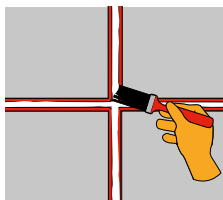
ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



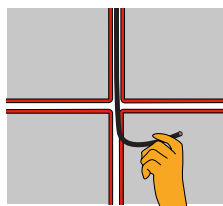
1.
I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti.



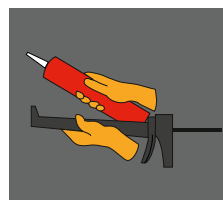
2.
Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.



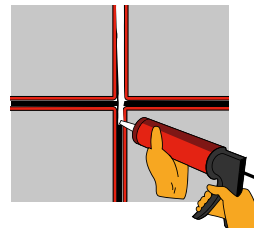
3.
Trattare preventivamente con Primer Silicon.



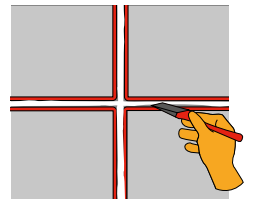
4.
Inserire il Cordone di tamponamento Torggler.



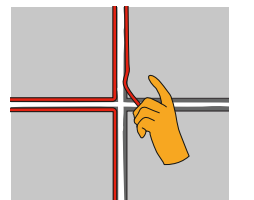
5.
Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere una apertura sufficiente.



6.
Iniettare il sigillante in abbondanza.



7.
Lisciare con spatola umida entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.



8.
Togliere il nastro adesivo.

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.

PULIZIA ATTREZZI

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

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,39 g/ml
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 40 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	ca. 3,0 mm in 24 h
Temperatura di esercizio	da -50 °C a +200 °C
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 40
Allungamento a rottura (DIN 53504 - Fustella S3)	700%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 - Fustella S3)	1,0 N/mm ²
Modulo elastico al 100 % (DIN 53504 - Fustella S3)	0,6 N/mm ²
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A- Supporto in malta - M1p a 23 °C)	200%
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A - Supporto in malta - M1p a 23 °C)	0,7 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A - Supporto in malta - M1p a 23 °C)	0,62 N/mm ²
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A- Supporto in malta - M1p a -30 °C)	200 %
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A - Supporto in malta - M1p a -30 °C)	0,9 N/mm ²
Modulo elastico al 60 % (EN ISO 8339/A- Supporto in malta - M1p a -30 °C)	0,7 N/mm ²
Allungamento massimo di esercizio	20%
Resistenza agli acidi	ottima
Resistenza alle basi	ottima
Odore dopo reticolazione	nullo
Adesione a superfici porose e non porose	ottima

* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI		
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	1,5


STOCCAGGIO

Floor 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.

CONFEZIONI

Cartucce da 310 ml

LA GAMMA DEI COLORI

 Grigio



Torggler Chimica S.p.A., Via Verande 1/A – 39012 Merano (BZ)

15

DoP n° 080/15

NB n° 0432

EN 15651-4: 2012

Silicone Floor: Sigillante non strutturale per camminamenti
pedonali per usi esterni ed interni anche in climi freddi

EN 15651-4: PW-EXT/INT-CC

Stagionatura: ISO 8339/A

Supporto: M_{1p} (Primer Silicon)

Reazione al fuoco	F	
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente	NPD	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Variazione in volume	≤ 15 %
	Proprietà a trazione [caratteristiche adesive/coesive dopo esposizione all'acqua]	NF Variazione del modulo secante ≤ 50 %
	Proprietà a trazione [caratteristiche adesive/coesive dopo esposizione all'acqua salina]	NF
	Proprietà a trazione [modulo elastico a -30 °C]	≤ 0,9 N/mm ²
	Proprietà a trazione [caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo a 23 °C ed a -30 °C]	NF
	Resistenza alla trazione	NF
Durabilità	Prova superata	

CERTIFICAZIONI

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 walkways)

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, 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 Chimica S.p.A. 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 non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 09.2018