

Sigillanti ed adesivi

DOMUS

Sigillante siliconico neutro resistente alle muffe e a basso modulo elastico.



- Elevata resistenza ai raggi UV
- Ideale per impieghi all'esterno e all'interno
- Allungamento elastico oltre 25% da -50 °C a +150 °C
- Abbinamento con colori dei fuganti cementizi Torggler
- Formulazione Meko free



CAMPI DI IMPIEGO

Domus è ideale per:

- Sigillature di giunti di raccordo e dilatazione sull'involucro edilizio e sulle coperture;
- Sigillature in tinta su profili in legno nell'industria del mobile e nella nautica.
- Sigillature impermeabili, nonché resistenti alle muffe, dei giunti di raccordo di bagni (vasche, box doccia, lavelli), ambienti SPA e piscine;
- Sigillature a contatto con vetro;
- Sigillature dei giunti di raccordo tra telaio del serramento e parete.

Le sue caratteristiche sono tali da permettere alle sigillature di assorbire i movimenti trasmessi dalle sollecitazioni atmosferiche, vibrazionali e meccaniche sugli elementi che compongono un fabbricato o un arredamento composito. Domus collega elasticamente i fianchi dei giunti, assorbendo, senza distacchi, il movimento degli elementi costruttivi confinanti, originati da dilatazioni termo-igrometriche differenziali o da assestamenti. Garantisce quindi una perfetta tenuta nel tempo all'acqua e all'aria, riducendo le dispersioni di calore e prevenendo la formazione di muffe. L'ampia gamma di colori disponibili è stata pensata per abbinare Domus ai profili metallici verniciati delle lattonerie e dei serramenti. Vista la molteplicità delle vernici presenti sul mercato è comunque sempre consigliato effettuare delle prove preliminari di adesione.

SPessori MASSIMI REALIZZABILI

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.

CARATTERISTICHE

Domus è un sigillante siliconico neutro a basso modulo elastico, resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici, ideale per impieghi sulle facciate, sulle coperture, nell'allestimento degli interni nella nautica, nella serramentistica e nella lattoneria. La presenza, nella formulazione, di un agente ad azione antimicrobica ed antialgale, lo rende idoneo agli impieghi negli ambienti sanitari: il prodotto resiste all'acqua bollente ed al lavaggio con detersivi chimicamente aggressivi, contribuendo così all'igiene delle superfici. Grazie alla reticolazione di tipo neutro, non sviluppa odori fastidiosi durante l'applicazione, non rilascia sostanze acide o basiche che possano corrodere i supporti metallici e non intacca le vernici. Ha un'ottima adesione sia sui supporti porosi (muratura, cls, intonaco, legno) che non porosi (metallo, plastica, vetro, superfici smaltate e porcellanate). Domus è classificato come sigillante non strutturale per facciate (tipo F-EXT/INT-CC 25 LM) secondo EN 15651-1, per vetrate (tipo G-CC 25 LM) secondo EN 15651-2 e per impieghi sanitari (tipo S1) secondo 15651-3.

AVVERTENZE

Domus non è indicato per incollaggi strutturali.

Non adatto per supporti in marmo o pietre naturali. In questi casi applicare preventivamente Primer Silicone sui fianchi del giunto oppure utilizzare Marble&Stone, Window Pro o Hybrid LM.

ISTRUZIONI PER LA POSA

1. I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con Primer Silicone. Nei giunti di dilatazione profondi tamponare con profilati espansi rigidi, prima di sigillare.
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	DOMUS BASE TRASPARENTE**	DOMUS BASE CARICATA***
Massa volumica (ISO 1183-1)	1,04 g/ml	1,30 g/ml
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +40 °C	Da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	18 – 20 minuti	12 – 15 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	2 mm in 24 h	1,5 mm in 24 h
Temperatura d'esercizio	Da -30 °C a +150 °C	Da -30 °C a +150 °C
Durezza superficiale (ISO 868)	Shore A = 18	Shore A = 23
Variazione di volume (EN ISO 10563)	5%	
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390)	0,0 mm	0,0 mm
Allungamento a rottura (Fustella S3A) (DIN 53504)	250%	200%
Resistenza alla rottura per trazione (DIN 53504 – Fustella S3A)	0,68 N/mm ²	0,68 N/mm ²

Modulo elastico al 100% (DIN 53504 – Fustella S3A)	0,3 N/mm ²	0,4 N/mm ²
Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A – G/Al)	260%	220%
Resistenza alla rottura per trazione (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,3 N/mm ²	0,4 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,21 N/mm ²	0,29 N/mm ²
Recupero elastico (EN ISO 7389/B – G/Al)	> 70%	> 70%
Allungamento massimo d'esercizio (ISO 11600)	25%	25%
Resistenza agli acidi	Ottima	Ottima
Resistenza alle basi	Ottima	Ottima
Odore dopo reticolazione	Nulla	Nulla
Stoccaggio	18 mesi	24 mesi

* I Metodi Interni Torggler sono a disposizione su richiesta.

** Colori su base trasparente: Trasparente, Grigio Metallic 7024, Noce 8011, Verde 6005, Jasmin 1013, Manhattan 7035, Grigio Perla 7040, Grigio 7030, Vaniglia 1015, Bahama 1001, Beige, Nocciola 1011, Marrone 8028, Cioccolata 8003, Terracotta 3012, Castano 8028, Grigio Cemento 7032, Antracite 7022

*** Colori su base caricata: Bianco 9010, Bianco 9016, Avorio 1013, Grigio Chiaro 7047, Antracite 7016, Nero 9005

Colore	Antracite 7016, Antracite 7022, Avorio 1013, Bahama 1001, Bianco 9010, Bianco 9016, Castano 8028, Cioccolata 8003, Grigio 7030, Grigio cemento 7032, Grigio chiaro 7047, Grigio perla 7040, Jasmin 1013, Manhattan 7035, Marrone 1019, Metallic grigio 7024, Nero 9005, Nocciola 1011, Noce 8011, Terracotta 3012, Trasparente, Vaniglia 1015, Verde 6005, Avio, Beige, Biscotto, Caramel, Ceruleo, Grigio scuro, Grigio verde, Mocha Mousse, Oro Antico, Sabbia, Salvia, Seta
Confezione	12x310 ml, 24x310 ml
Imballo	cartuccia
Pallet	116 cartoni, 64 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	1,5

STOCCAGGIO

Domus deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 18 mesi. Le colorazioni a base "caricata" hanno una validità di 24 mesi. Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

CERTIFICAZIONI

Domus colori su base caricata

			
22			
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP n° 0204/22 EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012 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) EN 15651-2:2012: Sigillante per giunti per applicazione in vetrare adatto anche per l'uso in climi freddi (G-CC 25 LM) EN 15651-3:2012: Sigillante per giunti non strutturali utilizzati in ambienti sanitari (S1)			
Reazione al fuoco		E	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	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Perdita di volume	≤ 10%	
	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	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Proprietà di adesione/ coesione dopo esposizione a calore, acqua e luce artificiale	NF	EN 15651-2:2012
	Recupero elastico	> 70% al 100% di allungamento	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): dopo immersione in acqua a 23 °C	> 25%	EN 15651-3:2012
Crescita microbiologica		0	

Domus colori su base trasparente



22

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0206/22
EN 15651-1:2012
EN 15651-2:2012
EN 15651-3:2012
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)
EN 15651-2:2012: Sigillante per giunti per applicazione in vetrate adatto anche per l'uso in climi freddi (G-CC 25 LM)
EN 15651-3:2012: Sigillante per giunti non strutturali utilizzati in ambienti sanitari (S1)

Reazione al fuoco		E	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	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Perdita di volume	≤ 10%	
	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	EN 15651-2:2012
	Proprietà di adesione/ coesione dopo esposizione a calore, acqua e luce artificiale	NF	EN 15651-2:2012
	Recupero elastico	> 70% al 100% di allungamento	
	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 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 11.01.2023.