

**Descrizione del prodotto**

MASTERS 180 è un sigillante siliconico neutro alcolico monocomponente, a basso modulo con una buona adesione, una lunga durata utile ed eccellenti caratteristiche di lavorazione per l'edilizia, per la sigillatura del perimetro e l'applicazione dei vetri.

Caratteristiche

MASTERS 180 polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire un incollaggio in silicone permanente e flessibile.

Caratteristiche particolari

- resistente alla muffa
- non cola
- esente da ritiro
- privo di solvente
- basso modulo
- ottima resistenza UV
- immediata capacità di adesione a temperature basse (+5°C) e alte (+40°C)
- flessibile a temperature basse (-40°C) e alte (+180°C)
- eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- inodore
- a reticolazione rapida: subito secco al tatto
- adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali
- eccellenti caratteristiche di lavorazione per uso professionale
- non corrosivo su vernici, alluminio e metalli in genere
- adatto per substrati alcalini quali calcestruzzo, marmo, cemento fibroso
- compatibile con rivestimenti a base di acqua e solvente: nessuna migrazione di plastificanti
- data di scadenza lunga

Applicazioni

- sigillatura di porte e finestre
- sigillatura di giunti tra alluminio, vetro e PVC
- sigillatura di specchi
- adatto per la costruzione e la posa di serramenti in PVC per applicazioni esterne ed interne
- sigillatura di vetrate in edilizia
- idoneo per giunti di dilatazione tra differenti materiali in campo edile
- ottima adesione su svariati supporti plastici

Limitazioni all'uso

MASTERS 180 può scolorirsi a contatto con alcuni elastomeri organici, ad es. EPDM, APTK e neoprene.

MASTERS 180 non è adatto per applicazioni che prevedono il contatto con pietre naturali, quali marmo, granito, quarzite, poiché può provocare delle macchie.

MASTERS 180 non deve essere usato per sigillare acquari.

MASTERS 180 non è raccomandato per l'incollaggio di vetrate strutturali.

Il tempo di polimerizzazione può essere esteso a temperatura bassa, ad un'umidità più bassa o ad un basso volume di ricambio d'aria.

Adesione

MASTERS 180 esegue un'eccellente adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali usati per l'applicazione sanitaria, ad es. vetro, piastrelle, ceramiche, vernici, piastrelle smaltate e clinker; metalli, ad es. alluminio, acciaio, zinco o rame; legno verniciato, impregnato o dipinto; e molte plastiche. Gli utilizzatori devono effettuare i propri test a causa della grande varietà di sostanze.

Confezione

cartuccia 280/300/310 ml, scat. 12/24 pz

sacchetto 400/600 ml, scat. 24 pz

fustini 20 kg

Colori



transparent
trasparente

white
bianco
RAL 9010

Preparazione

Le zone del substrato che verranno a contatto con il sigillante, devono essere pulite, asciutte e prive di materiale sciolto, polvere, sporcizia, ruggine, olio e altri contaminanti. I substrati non porosi dovrebbero essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito, privo di lanugine. Rimuovere il solvente residuo prima che evapori con un nuovo panno asciutto. In molti casi l'adesione può essere migliorata tramite pretrattamento dei substrati con un primer. In caso di difficoltà di adesione, si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

Conservazione

MASTERS 180 ha una durata utile di almeno 14 mesi se conservato in un luogo fresco (sotto i 25°C) e asciutto in un contenitore originale a prova di umidità. La data di scadenza di ciascun lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Se il materiale viene conservato oltre la data di scadenza consigliata, non è necessariamente inutilizzabile, però dovrebbe essere eseguito un controllo di qualità sulle proprietà rilevanti per l'applicazione. In

questo caso, tuttavia, le proprietà richieste per l'uso previsto devono essere controllate per motivi di qualità e garanzia.

Informazioni sulla sicurezza

Durante la vulcanizzazione viene rilasciato etanolo. Questi vapori non dovrebbero essere inalati per periodi prolungati o in alte concentrazioni. Quindi è necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro. Se della gomma siliconata non vulcanizzata RTV-1 dovesse venire a contatto con gli occhi o con le membrane mucose, la zona interessata deve essere lavata accuratamente con acqua, per evitare irritazioni. La gomma siliconata polimerizzata può tuttavia essere trattata senza alcun rischio per la salute.

Tenere lontano dalla portata dei bambini

Le istruzioni complete sono riportate nelle corrispondenti schede di sicurezza. Sono disponibili su richiesta presso MASTICI VOTTERO.

MASTERS 180 - Dati tecnici

Proprietà	Procedura di Verifica	Unità	Valore
Gomma non vulcanizzata			
Densità a 23°C	EN/ISO 1183	[g/cm ³]	1,02
Consistenza	ISO 7390,		non cola
Tasso di estrusione a 23°C		[g/min]	200
Tempo di formazione della pellicola a 23°C / 50 % r.h.		[min]	35
Gomma vulcanizzata			
Dopo 4 settimane di conservazione a 23°C / 50% r.h.			
Resistenza alla trazione	ISO 8339	[N/mm ²]	0,70
Massimo allungamento	ISO 8339	[%]	300
Modulo al 100% di allungamento	ISO 8339	[N/mm ²]	0,38
Durezza Shore A	ISO 868		24
Capacità di movimento	ISO 9047	[%]	25
Resistenza alla lacerazione	ISO 34, metodo C	[N/mm]	4,6

Questi dati sono da intendersi come materiale informativo e non dovrebbero essere usati nella preparazione delle specifiche.

I dati presentati in questa scheda sono conformi allo stato attuale della nostra conoscenza, ma non esonerano l'utilizzatore dal controllare attentamente tutte le forniture immediatamente dopo la ricezione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle costanti del prodotto nell'ambito del progresso tecnico o di nuovi sviluppi. Le raccomandazioni formulate in questa scheda dovrebbero essere verificate tramite prove preliminari a causa delle condizioni durante la lavorazione, sulle quali non abbiamo alcun controllo, soprattutto se vengono usate anche materie prime di altre società. Le raccomandazioni non esonerano l'utilizzatore dall'obbligo di indicare possibili violazioni dei diritti di parti terze e, se necessario, chiarire la posizione. I consigli per l'uso non costituiscono una garanzia, esplicita o implicita, di adeguatezza o idoneità dei prodotti per uno scopo particolare.

Il sistema di gestione è stato certificato secondo DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001

Per informazioni tecniche, qualità o sicurezza dei prodotti si prega di contattare:
 MASTICI VOTTERO s.n.c.
 10040 La Cassa (TO) - via Torino 44
 info@masticivottero.com
 www.masticivottero.com