

**Descrizione del prodotto**

MASTERS 170 è un sigillante siliconico monocomponente, a polimerizzazione acetica, per sigillature generali in applicazioni fai da te.

Caratteristiche

MASTERS 170 polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire un incollaggio in silicone permanente e flessibile

Caratteristiche particolari

- esente da solventi
- esente da ritiro
- ottima resistenza agli agenti atmosferici
- ottima resistenza UV
- resistente alla muffa
- non cola
- immediata capacità di adesione a temperature basse (+5°C) e alte (+40°C)
- flessibile a temperature basse (-40°C) e alte (+180°C)
- a reticolazione rapida: subito secco al tatto
- buona forza adesiva su molte plastiche e la maggior parte delle vernici
- adesione eccellente su vetro alluminio e ceramica
- non provoca danni per i pesci

Applicazioni

- applicazioni industriali (automotive - nautica)
- sigillature di vetrate strutturali
- adatto per la costruzione di acquari
- sigillatura di giunti esposti ad alte sollecitazioni meccaniche
- sigillatura di giunti che necessitano di una rapida messa in opera
- incollaggio e sigillatura tra elementi in vetro
- sigillature fai da te in campo acquariofilia

Limitazioni all'uso

MASTERS 170 non dovrebbe essere usato a contatto con substrati quali marmo, calcestruzzo, cemento fibroso e malta, in quanto il prodotto rilascia dell'acido acetico durante la vulcanizzazione.

MASTERS 170 non dovrebbe essere usato a contatto con metalli quali piombo, rame, ottone o zinco a causa della corrosione.

MASTERS 170 non dovrebbe essere usato a contatto con elementi

precompressi in poliacrilato perché ciò potrebbe causare una corrosione fessurante.

MASTERS 170 può scolorirsi a contatto con alcuni elastomeri organici, ad es. EPDM, APTK e neoprene.

MASTERS 170 non è raccomandato per l'uso su pietre naturali come marmo, quarzite, poiché può provocare macchie.

Adesione

MASTERS 170 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; legno impregnato, verniciato o dipinto; e molte plastiche. Gli utilizzatori devono effettuare i propri test a causa della grande varietà di sostanze. 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.

Confezione

cartuccia 310 ml, scat. 12/24 pz
fustini 21 kg
fusti 210 kg

Colori



Preparazione

Le zone del substrato che sono 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. Asciugare immediatamente con un altro panno uguale prima che il solvente evapori dalla superficie.

Conservazione

MASTERS 170 ha una durata utile di almeno 24 mesi se conservato in un luogo fresco (sotto i 25°C) e asciutto in un contenitore originale a prova di umidità. La data di Produzione 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.

Informazioni sulla sicurezza

Durante la vulcanizzazione acetica viene rilasciato dell'acido. 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 polimerizzata 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 sicurezze. Sono disponibili su richiesta presso MASTICI VOTTERO.

MASTERS 170 - Dati tecnici

Proprietà	Procedura di Verifica	Unità	Valore
Gomma non vulcanizzata			
Densità a 23°C	ISO 1183-1 A	[g/cm ³]	1,03
Consistenza	ISO 7390, profilo U 20		non cola
Tasso di estrusione a 23°C		[ml/min]	250
Tempo di formazione della pellicola a 23°C / 50 % r.h.		[min]	15
Gomma vulcanizzata			
Dopo 4 settimane di conservazione a 23°C / 50% r.h.			
Resistenza alla trazione	ISO 8339	[N/mm ²]	0,80
Massimo allungamento	ISO 8339	[%]	200
Modulo al 100% di allungamento	ISO 8339	[N/mm ²]	0,55
Durezza Shore A	ISO 868		22
Resistenza alla lacerazione	ISO 34, metodo C	[N/mm]	6,1

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