

SILIKONE HT 300



Sigillante siliconico monocomponente, con reticolazione acetica ad alto modulo elastico. Resistente ad alte temperature.

DESCRIZIONE:

SILIKONE HT 300 polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire un incollaggio in silicone permanente e flessibile anche ad elevate temperature, è infatti stabilizzato termicamente e mantiene una certa elasticità fino a 260 °C con punte di 300 °C.

VANTAGGI:

- Non cola
- Immediata capacità di adesione e flessibilità ad alte e basse temperature (-40 ÷ +260 °C)
- Aderisce ottimamente al vetro, superfici vetrate, piastrelle in ceramica, molte materie plastiche e alla maggior parte delle vernici
- Mantiene proprietà elastiche anche se esposto costantemente a temperature di +260 °C
- Resiste a breve termine fino a picchi di +300 °C
- Eccellenti caratteristiche di lavorazione per uso professionale.

APPLICAZIONE E RESISTENZA:

Aderisce su tutte le superfici una volta pulite e sgrassate. Resistenza ottima agli agenti chimici ed atmosferici anche per molti anni in casi di esposizione all'aperto.

Ideale per:

- Incollaggio e sigillatura di forni, camini, caldaie e canne fumarie, scarichi industriali, accoppiamenti flangiati, scambiatori, etc.
- Sigillatura di parti di pompe, impianti di riscaldamento ed elettrodomestici esposti alle alte temperature
- Guarnizioni di motori di automobili, industriali e marini
- Sigillatura di parti meccaniche sottoposte alle alte temperature.

LIMITAZIONI ALL'USO:

- Sconsigliato su substrati come marmo, calcestruzzo, fibre cementizie e malta.
- Non deve essere utilizzato a contatto con metalli come piombo, rame, ottone o zinco poiché causa corrosione
- Può assumere una colorazione anomala in caso di contatto con alcuni elastomeri organici come EPDM, APTK e Neoprene
- Non indicato per la sigillatura di acquari
- Non raccomandato per l'utilizzo su pietre naturali come marmo, granito, quarzite in quanto può provocare macchie
- Non deve essere utilizzato per l'incollaggio di vetrate strutturali
- Non è adatto per il continuo contatto con oli motore e combustibili.

MODO D'USO:

Adesione:

Il prodotto esegue un'eccellente adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali silicei non porosi come vetro, ceramica, piastrelle smaltate e clinker, legno impregnato o verniciato ed alcune plastiche. Gli utilizzatori devono effettuare i propri test a causa della grande varietà di sostanze.

L'adesione può essere migliorata in molti casi attraverso la stesura di un primer sui substrati. Se si verificano difficoltà di adesione, vi preghiamo di contattare il nostro servizio tecnico.

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 ed un panno di cotone pulito, privo di lanugine. Rimuovere il solvente residuo prima che evapori con un nuovo panno asciutto.

CONSERVAZIONE:

Nel suo imballo originale in luogo asciutto, al riparo dalla luce diretta, in ambiente fresco a temperature comprese tra +5 e +25 °C, possiede una durata di 12 mesi. 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 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 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.

DATI TECNICI:

Aspetto	pasta tissotropica
Colore	rosso
Odore	caratteristico di aceto
Reticolazione	acetica

Gomma non vulcanizzata

Densità @ 23 °C ISO 1183-1 A	1,03 g/ml
Densità @ 25 °C ISO 1183-1 A	1,03 g/ml
Consistenza ISO 7390, profilo U 20	non cola
Tasso di estrusione @ 23 °C	250 ml / minuto
Tempo di formazione della pellicola @ 23 °C / 50 % umidità relativa	20 minuti

Gomma vulcanizzata

Dopo 4 settimane di conservazione @ 23 °C / 50 % umidità relativa	
Resistenza alla trazione ISO 8339	0,70 N/mm ²
Massimo allungamento ISO 8339	250 %
Modulo al 100 % di allungamento ISO 8339	0,45 N/mm ²
Durezza Shore A ISO 868	25
Resistenza alla lacerazione ISO 34, metodo C	4,2 N/mm
Resistenza alle temperature	-40 ÷ +260 °C

CONFEZIONI:

Codice articolo SILALTA0280, colore rosso, cartucce da 280 gr, scatole da 24 pz.

Data ultimo aggiornamento: 18.07.2022