



COD. 1715

Plastosil acetico S1 Clear Sanitario

Sigillante Plastosil acetico S1 clear sanitario, è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica, a basso modulo con un'adesione eccezionale e una lunga durata di conservazione, polimerizza a temperatura ambiente in presenza di umidità atmosferica per dare una gomma siliconica permanentemente flessibile.

Proprietà

- **100% silicone.**
- Gomma siliconica monocomponente, pronta all'uso, eccellenti proprietà di lavorazione
- Buona resistenza agli oli.
- Il tempo di indurimento può essere esteso a più bassa temperatura, umidità più bassa o da un basso volume di scambio d'aria.
- Eccellente proprietà per uso professionale.
- Basso ritiro.
- Idoneo per l'utilizzo in ambienti sanitari.
- Conforme alle specifiche: ISO 11600 G – Class 25 LM; EN 16561-1 – Class 25 LM F-INT-EXT-CC; EN 15651.2 – Class 25 LM G-CC; EN 15651-3 – Class XS1; ASTM C 920 . Type S, Grade NS, Class 25; EMICODE EC1 PLUS

Dati Tecnici

Massa non vulcanizzata		
Consistenza	ISO 7390 profile U 20	non cola
Densità a 23°C	ISO 1183-1 A	1,02 g/cm ³
Temperatura di applicazione da		0° C a + 40° C
Velocità di vulcanizzazione	a 23° C 50% r.h.	20 min.
Velocità di estrusione 23° C 6 bar		450 g / min
Massa vulcanizzata <i>(valori misurati dopo 4 settimane a 23° C/50% r.h.)</i>		
Durezza Shore A	ISO 868	20
Resistenza alla trazione	ISO 8339	0,60 N/mm ²
Allungamento a rottura	ISO 8339	250%
Modulo al 100% di allungamento	ISO 8339	0,35 N/mm ²
Flessibile a basse e alte temperature		(-40° C) (+180° C)
Capacità di movimento	ISO 11600	25%
Resistenza allo strappo	ISO 34, metodo C	4,2 N/mm

Queste cifre sono intese solo come guida e non devono essere utilizzate nella preparazione delle specifiche.

Modalità d'uso

- Utilizzo su zone permanentemente umide in cui i giunti sono fortemente esposti ad acqua (es. piscine, ect.) **si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico.**
- **Gli utenti devono eseguire i propri test a causa della grande varietà di sostanze. L'adesione può essere migliorata in molti casi pretrattando i supporti con un primer.** In caso di difficoltà di adesione contattare il nostro servizio tecnico.

Campi d'Impiego

Adatto per la sigillatura di:

- Materiali vetro, piastrelle, ceramiche, smalti, clinker, legno verniciato, in alcune plastiche.
- Giunti in settori industriali come nel settore automobilistico, industrie aeronautiche e navali con lunga durata.
- Giunti esposti ad alti livelli di umidità ad esempio campo sanitario.

Non adatto per la sigillatura su:

- Incollaggio di vetrate strutturali o isolanti.
- pietre naturali come marmo, granito, ect. in quanto rilascia acido acetico durante la vulcanizzazione.
- Acquari o per l'uso a lungo termine sotto l'acqua.
- Applicazioni a contatto con alimenti.
- Metalli come piombo, rame, ottone o zinco dovuto alla corrosione.

Stoccaggio

In un ambiente fresco (meno 25° C) e asciutto.

La qualità si applica soltanto al prodotto e non alle proprietà che dipendono dalla applicazione del sigillante e sono pertanto al di fuori del nostro controllo.

Avvertenza

Durante la vulcanizzazione si libera il 3% circa di acido acetico (MAC: 10 ppm o 25 mg/m³).

Questi vapori non dovrebbero essere respirati per lunghi periodi o in elevata concentrazione. Assicurare pertanto una buona aerazione degli ambienti di lavoro.

Evitare il contatto della gomma di silicone non vulcanizzata con gli occhi e le mucose, poiché è possibile che provochi irritazioni. Qualora ciò dovesse accadere, sciacquare abbondantemente con acqua.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare la compatibilità del sigillante con i materiali adiacenti. sostanze incompatibili come materiali di rivestimento (pitture, vernici e smalti) o plastificante organico contenente gomma (EPDM, butile e neoprene) possono portare a scolorimento o altri disturbi come la perdita di aderenza del sigillante.

Materiali a contatto diretto con il sigillante applicato come detersivi e materiali a contatto indiretto come emissioni gassose possono danneggiare il sigillante nella sua funzione o modificarne l'aspetto. A causa della moltitudine di questi materiali, non è possibile compilare una dichiarazione generale alla compatibilità dei materiali con il sigillante.

In caso di dubbio, l'utente deve effettuare adeguate prove preliminari.

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite di buona fede e sulla base di ricerche accurate. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza del prodotto all'applicazione specifica. Informazioni generali: B.F. PLASTOSIL SRL si riserva il diritto di modificare o aggiornare la presente scheda tecnica senza alcun preavviso. I clienti sono gentilmente pregati di verificare di essere in possesso della corrente edizione.