



COD.1504

Sigillante Plastosil neutro nero 5 è un sigillante silconico a basso modulo a polimerizzazione neutra con un'adesione eccezionale a lunga durata con eccellenti caratteristiche per le applicazioni esterne di sigillature professionali. Indurisce a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per dare una gomma permanentemente flessibile. Non è verniciabile.

Proprietà

- **100% silicone.**
- Quasi inodore con finitura opaca.
- Tipo di reticolazione Alkoxy.
- Resistente a diversi agenti atmosferici, luce solare e invecchiamento.
- Non contiene solventi.
- Ottimo potere adesivo.
- Gomma basso modulo neutra.
- Conforme alle specifiche:
 - EN 15651-1, classe 25LM F-EXT-INT-CC
 - EN 15651-2, classe 25LM G.CC
 - EN 15651-4, classe 25LM PW-EXT-INT-CC
 - ISO 11600 F+G, classe 25 LM
 - SNJF F&Gi, classe 25 E
 - ASTM C920, classe 50/50
 - EMIDODE EC1 PLUS
- Il tempo di indurimento può essere esteso a più bassa temperatura, umidità più bassa o da un basso volume di scambio d'aria.
- Non corrosivo su metalli, plastiche, calcestruzzo, cemento-asbesto, marmo, pietra naturale, ecc..

PLASTOSIL NEUTRO NERO 5

Dati Tecnici

Massa non vulcanizzata		
Consistenza	ISO 7390, pr.U 20	Non cola
Velocità di estrusione a 6 bar/23° C		130 g/min
Densità a 23° C	ISO 1183-1 A	1,40 g/cm ³
Tempo formazione della pelle a 23° C/50% r.h.		Approx. 30 min
Temperatura di applicazione		da 0° C a + 40° C

Massa vulcanizzata <i>(valori misurati dopo 4 settimane a 23° C/50% r.h.)</i>		
Durezza Shore A	ISO 868	22
Resistenza alla trazione	ISO 8339-A	0,5 N/mm ²
Allungamento a rottura	ISO 8339-A	250%
Modulo al 100% di allungamento	ISO 8339-A	0,4 N/mm ²
Flessibile a basse e alte temperature		(-40° C) (+ 150° C)
Capacità di movimento	ASTM C920	25%

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

Campi d'Impiego

Adatto per la sigillatura per:

- Materiali plastici, ad eccezione di PE, PP, PTFE.
- Giunti di collegamento e di dilatazione in edilizia.
- Giunti in lattoneria preverniciata, zincata, rame acciaio, alluminio etc.
- Legno trattato in superfici ad esempio legno laccato oppure verniciato, ad eccezione del legno cerato oppure oleoso.
- Tra vetrocamera e struttura portante (cornici, traversi, montanti).

Non adatto per la sigillatura su:

- Incollaggio di vetrature strutturali.
- Incollaggio doppi vetri.
- Pietre naturali come marmo, granito, quarzite, in quanto può provocare macchie.
- Acquari o per l'uso a lungo termine sotto l'acqua.
- Applicazioni a contatto con alimenti.
- Non è adatto per l'uso come adesivo per specchi.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare la compatibilità del sigillante con i materiali adiacenti. Sostanze incompatibili come materiali di rivestimento (pitture, vernici e smalti) o gomme contenenti plastificanti organici (EPDM, butile e neoprene) possono causare scolorimento o altre menomazioni come la perdita di adesione del sigillante.

Materiali a contatto diretto con il sigillante applicato come detergenti e materiali a diretto contatto come le emissioni gassose possono danneggiare il sigillante nella sua funzione o modificarne l'aspetto. A causa della moltitudine di questi materiali, Plastosil non può fare una dichiarazione generale alla compatibilità dei materiali con il sigillante.

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

Modalità d'uso

Applicabile su substrati alcalini aderisce sulla maggiore parte dei materiali senza l'uso di FD-Primer.

Quando si utilizza Plastosil neutro nero 5 in zone permanentemente umide in cui i giunti sono fortemente o permanentemente esposti ad acqua, ad esempio in piscine o strutture pubbliche sanitarie, si prega 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.

Stoccaggio

In un ambiente fresco (meno 25° C) e asciutto. Un leggero aumento del tempo di vulcanizzazione non pregiudica le caratteristiche del prodotto.

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

Evitare il contatto di gomma siliconica non vulcanizzata con occhi e mucose, poiché potrebbe causare irritazioni, qualora ciò dovesse accadere, sciacquare abbondantemente con acqua.

Quindi è necessario una buona ventilazione del posto di lavoro.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Gomma di silicone indurito, tuttavia può essere maneggiato senza alcun rischio per la salute