



Fiocchi Italo & C. s.n.c.

Resine viniliche - Resine Acriliche - Resine Fenoliche Resine ureiche e melamminiche - Adesivi e Mastici - Collanti speciali

20050 VERANO BRIANZA (Milano)- Via Molino Filo, 1
Tel.0362 912436 Fax 0362 909352
Cod.Fisc. e P.IVA 02349620969

<http://www.eurokoll.it>
e-mail:info@eurokoll.it

COLLA PU 510

Scheda Tecnica

ADESIVO MONOCOMPONENTE POLIURETANICO MONOCOMPONENTE ESENTE DA SOLVENTI

Scheda Informativa rev. 1 del 29.10.2008

APPLICAZIONI PRINCIPALI

COLLA PU 510 è un adesivo a base poliuretanicamente monocomponente in grado di offrire una veloce polimerizzazione reagendo con l'umidità atmosferica. Una volta reticolato COLLA PU risulta essere altamente elastico e può essere verniciato. COLLA PU 510 è utilizzato:

- nelle costruzioni come sigillante di giunti soggetti a dilatazioni, di giunti nei pavimenti, suoli industriali, pareti modulari, ecc;
- nell'industria come adesivo sigillante in grado di offrire ottime unioni di particolari diversi e materiali diversi;
- nella produzione del settore auto, container, caravan, carrozze ferroviarie, impianti di ventilazione ed aria condizionata, e per tutte le applicazioni (no per calafataggio) nel settore nautico. Non adatto a superfici esposte a raggi UV attraverso superfici di vetro o cristallo né per materiali plastici con alto contenuto di plastificanti.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

ASPETTO BASE:	pomatoso.
CHIMICA:	poliuretano.
COLORI DISPONIBILI:	bianco (cartucce 290 ml sacchetti 600 ml fusti 24 Kg).
ODORE:	inodore
PESO SPECIFICO:	ca. 1,20 ± 3% Kg/L.
FUORI POLVERE (MBT 00101):	ca. 45 minuti.
VELOCITA' DI POLIMERIZZAZIONE (RD DO 266):	3 mm/giorno (a + 23°C, 50% U.R.)
DUREZZA SHORE A:	45 (EN ISO 868).
MODULO DI ELASTICITÀ (100% di allungamento):	0,5 Mpas circa (ISO 37).
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA:	>470% (ISO 37).
RESISTENZA ALLA TRAZIONE (ASTM D 1002):	da 9 16 N/mm ² in base ai materiali
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA:	da -20°C a + 80°C.
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:	da + 5°C a + 40°C.
AVVERTENZE :	non è resistente agli acidi organici, agli alcoli, a forti o concentrati, acidi minerali e caustici.

MODALITA' DI IMPIEGO

Prima di applicare COLLA PU 510 è importante che le superfici siano pulite ed asciutte; per una pulizia ottimale delle superfici, come pure per gli attrezzi usati e la rimozione di parti non ancora reticolate, si consigliano i ns. pulitori con un panno incolore. Perforare la membrana dalla parte superiore della cartuccia, inserire il beccuccio di plastica tagliandolo a seconda di come si desidera il diametro e la forma del cordone di poliuretano oppure, a seconda della confezione perforare il sacchetto e introdurlo nell'apposita pistola. Applicare COLLA PU 510 con una pistola manuale e/o pneumatica; quando necessario utilizzare una spatola o similare umidificata in acqua

contenente una piccola parte di sapone. La temperatura dell'ambiente deve essere compresa tra + 5°C e + 35°C, mentre quella del prodotto, per evitare difficoltà durante l'estrusione, non deve essere inferiore a + 10°C. Quando necessario e in condizioni di temperature particolarmente rigide, le cartucce possono essere riscaldate fino ad una temperatura di + 20°C in un bagno di acqua calda. In generale il prodotto non necessita di primer : il suo impiego è consigliato per aumentare l'adesione sui vari supporti, in particolare è possibile ricorrere a un primer per superficie porose e un primer per superfici lisce e/o metalliche

STOCCAGGIO

12 mesi se conservato in luoghi asciutti e freschi, nelle confezioni ben chiuse a temperature comprese tra + 5°C e + 30°C.

NORME DI RISCHIO E SICUREZZA

Merce non soggetta a etichettatura di pericolo, ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

ASSISTENZA TECNICA

Il ns. ufficio tecnico ed informativo è sempre a Vs. disposizione.

I ns. dati hanno valore indicativo, si basano sulle ns. esperienze finora acquisite e sono senza impegno. Provate Voi stessi se il ns. prodotto è adatto al Vs. scopo. Una responsabilità che oltrepassi il valore del ns. prodotto non può essere tratta dalla presente scheda tecnica. Lo stesso vale per le informazioni tecniche messe a disposizione gratuitamente e senza impegno dal ns. ufficio tecnico.