

GENERALITA'

Isocoll ECO 6051 è un sigillante adesivo monocomponente a base di Polimero Silil-Terminato. Una volta estruso polimerizza con l'umidità atmosferica formando un adesivo elastico ad alte prestazioni. Una volta polimerizzato Isocoll 6051 è caratterizzato da un elevato modulo elastico.

- Ecologico - Privo di isocianati e solventi
- Inodore
- Elevato effetto ventosa
- Pulito: non fila in estrusione;
- Elasticità permanente
- Sicuro: nessun simbolo di sicurezza
- Elevata durezza superficiale
- Sovraverniciabile
- Non sviluppa gas
- adesione senza bisogno di primer
- Semplice estrusione
- Ottime proprietà adesive inalterate nel tempo.

CAMPO DI IMPIEGO

Isocoll ECO 6051 è particolarmente indicato per la posa in opera in verticale dei materiali edili, grazie all'ottimo effetto ventosa che lo caratterizza. Premendo bene l'elemento da incollare sul supporto nella fase iniziale, lo si mantiene in posizione anche prima della reticolazione finale dell'adesivo.

Idoneo per l'incollaggio dei seguenti materiali (anche se sottoposti a sollecitazione):

- blocchi di laterizio e cemento
- pietra
- marmo
- piastrelle
- porcellana - ceramica
- specchi
- legno: grezzo / truciolare / laminato / MDF / sughero
- rosoni in gesso
- profili decorativi
- cartongesso
- pannelli isolanti in poliuretano
- listelli di compensato
- rivestimento scale, top cucina ecc...
- acciaio - acciaio inox - alluminio - alluminio anodizzato - alluminio verniciato - lamiera zincata - ferro - rame - piombo
- policarbonato - plexiglass - ABS - PVC

CARATTERISTICHE

- Natura chimica
- Aspetto
- Tipo di indurimento
- Densità
- Fuori polvere a 20°C e 45% u.r.
- Velocità di indurimento a 20°C e 45% u.r.
- Durezza Shore A
- Calo volumetrico
- Modulo al 100% di allungamento
- Resistenza a rottura per trazione
- Allungamento a rottura
- Temperatura di applicazione
- Resistenza alle temperature

| | | |
|--|-----------------------------------|-------------------|
| | Polimero Silil-Terminato | |
| | Pasta tixotropica bianca | |
| | Reagisce con l'umidità ambientale | |
| | ~1,62 | g/cm ³ |
| | 15 | min |
| | 3 | mm/24h |
| | 55 | |
| | < -2 | % |
| | 1,20 | N/mm ² |
| | 2,1 | N/mm ² |
| | 250 | % |
| | + 5 / +50 | °C |
| | -40 / +100 | °C |

CONSIGLI PER L'APPLICAZIONE

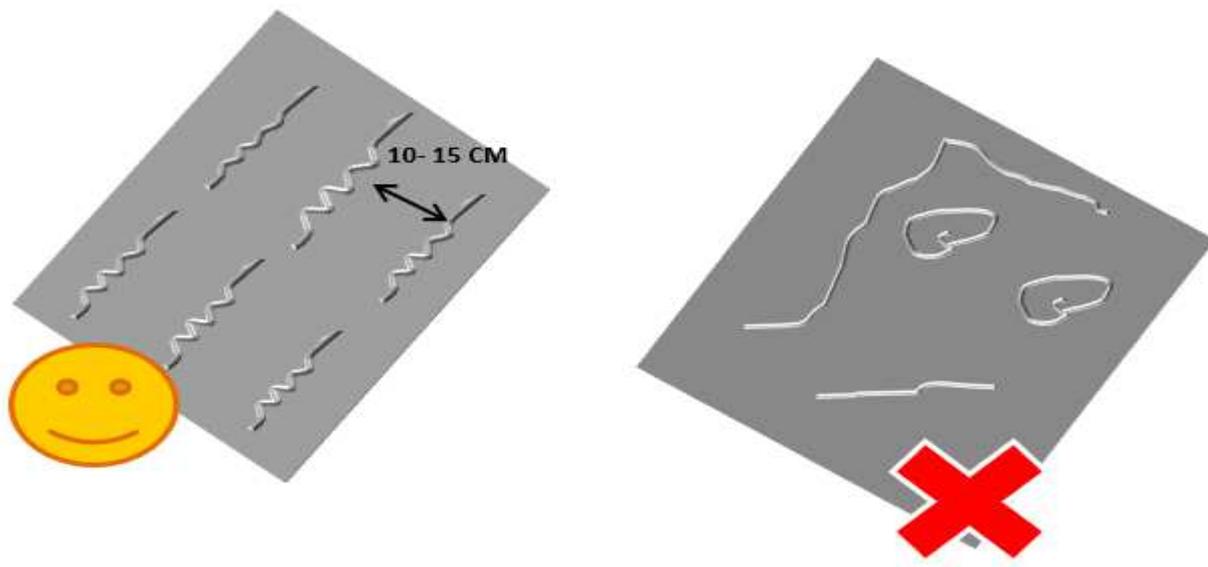
Le superfici devono essere perfettamente pulite da polveri, oli e grassi. Una volta pulita la superficie non attendere più di 20 min. prima di effettuare la posa del prodotto. Su supporti in plastica si consiglia di rendere scabra la superficie, ad esempio mediante carteggiatura.

Eseguire sempre un test applicativo sui materiali.

Isocoll ECO 6051 può essere sovra verniciato, tuttavia a causa del gran numero di vernici a disposizione si consiglia un test di compatibilità.

Avvitare il beccuccio di estrusione ed estrarre un cordolo continuo. Accoppiare gli elementi da incollare, premendoli adeguatamente per regolare lo spessore dell'adesivo .

Per incollaggi di grandi superfici, estrarre cordoli tra loro paralleli ad un interasse di 10-15 cm.



In questa fase sarà possibile registrare la posizione degli elementi incollati: dopo circa 10' dalla posa del collante non sarà possibile registrare e/o riposizionare gli elementi.

Per accelerare la polimerizzazione dell'adesivo, ed in caso di incollaggi di elementi di ampie dimensioni è opportuno inumidire il supporto con acqua nebulizzata subito prima dell'incollaggio.

Evitare la formazione di gocce o la formazione di un film d'acqua.

Per l'incollaggio in verticale o sopratesta di elementi di peso elevato può essere necessario abbinare all'impiego dell'adesivo, l'applicazione di un nastro biadesivo di spessore pari a 2-3 mm. Il biadesivo avrà la funzione di mantenere in posizione l'elemento durante la presa di Isocoll ECO 6051.

Isocoll ECO 6051 ha una buona resistenza chimica in : acqua, solventi alifatici, oli minerali, basi e acidi inorganici, grassi.

Può essere aggredito da : solventi aromatici, acidi concentrati, idrocarburi.

Rimuovere le parti non ancora reticolate con raglie minerali, le parti ormai indurite possono essere rimosse soltanto meccanicamente.

Evitare di contaminare il prodotto fresco con solventi a base alcolica.

CONFEZIONI

Colore standard:

bianco

Cartucce PE 290 ml.:

12 Cartucce per scatola

STOCCAGGIO

Può essere stoccato nelle confezioni originali chiuse per 24 mesi ad una temperatura compresa tra 5° - 25° C in locale fresco ed asciutto. Conservare lontano da fonti di calore.

PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA

Le informazioni contenute nella presente scheda e i suggerimenti circa le modalità d'uso e d'applicazione dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. Non comportano tuttavia l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni effettuate con l'impiego dei nostri prodotti data la variabilità dei materiali e delle condizioni applicative che vanno al di là del nostro controllo. Raccomandiamo quindi di eseguire test preliminari in relazione anche alle lavorazioni successive previste per il manufatto e le condizioni di esercizio del prodotto finito. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Data: Febbraio '19

revisione n° 00

- LA PRESENTE SCHEDA NON E' VALIDA COME SPECIFICA DI PRODOTTO -

