

# EC 139 SIGILLANTE POLIURETANICO MONOCOMPONENTE

## NATURA DEL PRODOTTO:

L'EC 139 è un sigillante poliuretano monocomponente, di impiego universale, disponibile nei colori grigio, bianco, marrone, pronto per l'impiego in cartucce di alluminio, per la sigillatura elastica, adesiva ed impermeabile dei giunti di dilatazione. E' idoneo anche nella lattoneria.

## CAMPO D'APPLICAZIONE:

L'EC 139 è particolarmente idoneo per l'adesione su superfici diverse, che formano la sezione del giunto di dilatazione, che devono mantenersi impermeabili all'acqua e resistenti agli agenti atmosferici.

L'EC 139 è specialmente indicato per la sigillatura di giunti particolarmente sollecitati nella prefabbricazione e nelle costruzioni civili tra calcestruzzo, intonaci, murature, legno, vetro, ceramiche, metalli e alcuni materiali plastici.

## PROPRIETA':

L'EC 139 è un sigillante che polimerizza sotto l'influenza dell'umidità dell'aria. Si distingue per le seguenti qualità: un'ottima aderenza, così come un'elasticità e una dilatazione in un largo ventaglio di temperature (- 40° C. a + 80° C.). Resistente agli agenti atmosferici e alle sostanze chimiche, come agli olii, grassi, nafta, cherosene, liscive, anche agli acidi e agli alcali diluiti.

## SEZIONE DEI GIUNTI:

Nel bloccaggio dei giunti da sigillare, la sezione del giunto deve risultare così dimensionata: per i giunti di larghezza inferiore a 10 mm. il rapporto larghezza - profondità deve essere di 1 : 1; per i giunti di larghezza superiore ai 10 mm., il rapporto deve essere di 2 : 1.

I giunti devono essere dimensionati in modo che il loro movimento di lavoro massimo non ecceda mai del = 25%. Se la posa di un materiale di riempimento nella sezione del giunto non è possibile, è necessario inserire un foglio di separazione per garantire la possibilità del movimento del sigillante.

## MODALITA' DI APPLICAZIONE:

Per la migliore riuscita della sigillatura, è opportuno che le superfici siano asciutte e pulite, esenti da polveri e grassi, tracce di ruggine, vernici, ecc, eventuali sostanze devono essere asportate con mezzi meccanici o chimici non oleosi. Non occorre effettuare alcuna impregnazione preventiva su rame, acciaio, alluminio, zinco, ferro, vetro, ceramiche, smalto o comunque su tutte le superfici non porose. Per ottenere un'ottima adesione su superfici porose come il calcestruzzo e il legno, occorre trattare preventivamente le superfici del giunto con PRIMER EC 139.

## SIGILLATURA:

Dopo aver perforato la membrana di protezione in alluminio, il beccuccio in plastica sarà avviato sulla cartuccia e tagliato secondo la larghezza del giunto. Nei giunti verticali, il sigillante deve essere estruso dall'alto verso il basso. La lisciatura del giunto con acqua saponata o a spatola può essere effettuata subito o entro 2 ore dalla sigillatura. Le fasce di protezione eventuali devono essere tolte con attenzione dopo aver liscio il giunto.

## TEMPO DI POLIMERIZZAZIONE:

L'EC 139 indurisce sotto l'influenza dell'umidità dell'aria; dopo circa 1 giorno forma una pellicola superficiale elastica che aumenta di 1 mm. al giorno, fino a quando tutta la massa è polimerizzata. Questa reazione è in funzione della temperatura, cioè si accelera a temperature elevate. A temperature inferiori a + 5° C., praticamente non prosegue. L'acqua immediatamente dopo la sigillatura non ha più alcuna influenza negativa e la qualità del mastice non viene alterata.

## MAGAZZINAGGIO:

L'EC 139 può essere conservato nel suo imballaggio originale per 9 mesi, in un locale fresco e asciutto. Le cartucce aperte sono da sigillare ermeticamente e utilizzate nei successivi 15 giorni.

## CONFEZIONI:

L'EC 139 è fornito in cartoni da 12 cartucce da 310 cc.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI:

Gli attrezzi di lavoro devono essere puliti immediatamente per mezzo di solventi.

## CONSUMI:

Ogni litro di volume di sigillante comporta un consumo di 1,20 kg., di EC 139. Con una cartuccia si riempiono 3,2 ml. di giunto con sezione di cm. 1 x 1.

## DATI TECNICI:

Forma	: pasta
Colore	: grigio
Peso specifico	: 1,2 kg./lt.
Viscosità (20° C.)	: tixotropica
Solubilità, non indurito	: solubile in solventi
Solubilità, indurito	: praticamente insolubile
Temperature d'appl.	: + 5° fino a + 40° C.
Durezza shore-A	: 20
Allungamento di lavoro	: + 25%
Stabilità alla temperatura	: - 40° fino a + 80° C.

