



KW5

Resina poliesteri con trasparenza effetto “acqua”

Le resine poliesteri sono caratterizzate da alta reattività, rapido indurimento, nessuna cessione di sottoprodotti durante la reticolazione, modesto ritiro all'indurimento (1-6%).

Frutto della esperienza e della continua ricerca dell'Azienda Federchemicals nel campo dei mastici poliesteri, questo prodotto rappresenta la soluzione ai problemi di trasparenza e resistenza non risolvibili con i normali collanti poliesteri.

Grazie alla qualità delle resine impiegate in un bilanciato equilibrio, **KW5** unisce alla caratteristica praticità d'uso e rapidità di applicazione dei normali collanti poliesteri una trasparenza tra le più elevate fra quelle ottenibili con i tradizionali mastici poliesteri presenti oggi sul mercato. Per questo **KW5** rappresenta il mastice di elezione quando è necessaria una stuccatura incolore. La particolare viscosità consente alla formulazione “fluida” di infiltrarsi nelle microfessure del materiale attuando quindi un rafforzamento dello stesso. Nella versione “verticale” può, durante la catalisi, svilupparsi una certa opacità dovuta alla presenza di sostanze tixotropizzanti.

Disponibili nelle versioni:

FLUIDA	(F)	(miscela di resine pure ed agenti di reticolazione)
VERTICALE	(V)	(miscela di resine pure, agenti di reticolazione e tixotropizzanti)

DATI TECNICI

	(F)	(V)
STATO FISICO	fluida	pastosa
COLORE	trasparente	trasparente
DENSITA' a 25° c	1,14 gr/cm ³	1,22 gr/cm ³
SOSTANZA ATTIVA	100%	

STABILITA' > 12 mesi nel contenitore originale sigillato, in luogo asciutto, a temperatura di 15-25 ° C

PREPARAZIONE

I migliori risultati si ottengono miscelando il mastice con 2-3% dell'apposito catalizzatore liquido (perossido di MEK). La velocità di catalisi è influenzata dalla temperatura e dalla quantità di catalizzatore. Le superfici da trattare debbono essere pulite, esenti da sostanze grasse ed asciutte; porosità e rugosità delle superfici favoriscono una migliore adesione del mastice. Consigliamo la carteggiatura, levigatura ecc. del mastice indurito il giorno dopo l'applicazione.

CARATTERISTICHE DI MISCELAZIONE E MASSA INDURITA

TEMPO DI MISCELAZIONE	1	minuto
TEMPO DI APPLICAZIONE (POT LIFE)	5 – 10	minuti
TEMPO DI GELIFICAZIONE	30 – 50	minuti
COEFFICIENTE DI RITIRO	2,3	%
TEMPERATURA DI DISTORSIONE	> 80	° C
RESISTENZA A TRAZIONE (ASTM D 638)	50	mPas
MODULO ELASTICO A TRAZIONE	3200	mPas
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	2,1	%
RESISTENZA A FLESSIONE (ASTM D 790)	90	mPas
MODULO ELASTICO A FLESSIONE	3400	mPas
ASSORBIMENTO D'ACQUA	< 0,5	gr/kg

LIMITI DI RESPONSABILITA'

Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio o sbagliato del prodotto. Le indicazioni che diamo sulle caratteristiche del prodotto e le modalità d'uso, provengono da approfondite risultanze di prove di laboratorio e pratiche. Tuttavia, non essendo possibile produrre altri elementi di giudizio, quando i prodotti vengono usati, dette indicazioni non devono ritenersi impegnative e non rappresentano perciò garanzia formale. La Federchemicals S.r.l. declina ogni responsabilità circa l'adeguatezza del prodotto per ogni particolare applicazione. È infatti compito dell'utilizzatore verificare, sotto la propria responsabilità, se il prodotto descritto si presta in maniera appropriata all'uso a cui è destinato, e di procedere a tutte le prove preliminari necessarie. Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme di igiene e sicurezza e di buona pratica industriale ed in conformità delle vigenti norme di legge.

PRIMA DELL'APPLICAZIONE EFFETTUARE UN TEST PRELIMINARE
