

BARRIER

SISTEMA EPOSSIDICO STRUTTURALE

E' un prodotto di grande adesione, alta impermeabilità ed ottime caratteristiche meccaniche, quali resistenza e flessibilità, che si mantengono inalterate per anni.

Il BARRIER viene fornito nelle versioni Trasparente, TIX (normale o verde) o a spatola.

BARRIER Trasparente: resina epossidica liquida, adatta a:

- stratificazione con stuoie, mat, tessuti di varie fibre (vetro, carbonio, kevlar) per costruzione di manufatti o strutture di rinforzo dotati di altissima resistenza meccanica,
- impregnazione del legno (diluendolo con almeno 50% di diluente epossidico N.5), il BARRIER diluito viene assorbito dai pori dello strato superficiale del legno e conferisce ad esso impermeabilità e resistenza meccanica. E' adatto sia per l'opera viva che per l'opera morta. E' eccezionale anche nel caso di finitura con vernice trasparente.
- rivestimento anticorrosivo dei metalli (bulbi in ghisa, parti in lega leggera, etc, previa applicazione di una mano di PRIMEPOX).

BARRIER TIX: resina epossidica pura, tixotropica, non cola se applicata in verticale. Adatta a:

- applicazione su superfici verticali. E' quindi ideale al trattamento anti osmosi poiché si può applicare in spessori importanti senza che coli (la versione Verde è dotata anche di un sistema di differenziazione delle mani in fase di applicazione, che consiste nella sua pigmentazione con speciali pigmenti che cambiano colore con l'indurirsi del prodotto. Il colore varia progressivamente dopo la miscelazione dei due componenti e passa da verde chiaro a verde oliva-ocra a completo indurimento).
- incollaggi vari (in particolare è ottimo per legno-legno, legno-vetroresina, legno-cemento); per il rivestimento anticorrosivo dei metalli (bulbi in ghisa, parti in lega leggera, etc)
- per riempimenti e stuccature, miscelato con MICROSFERE (per riempimenti di notevoli dimensioni) o MICROFIBRE di vetro (per maggiore resistenza meccanica).

BARRIER a Spatola: il componente A è lo stesso del TIX, ma l'induritore è più denso. Adatto a:

- stuccature con spessori anche elevati, applicato a spatola come uno stucco a rasare crea una superficie estremamente liscia e durissima (poco carteggiabile)
- incollaggi di superfici irregolari.

CARATTERISTICHE TECNICHE

COLORI	Trasparente, TIX, verde, a spatola
PESO SPECIFICO	1.08 (dopo la miscelazione dei componenti A e B)
RAPPORTO MISCELAZIONE	1:1 in volume; 115:100 in peso (115 parti di A con 100 parti di B)
POT LIFE	45 min. circa (massa di 200 gr a 20° C)
RESA	5-8 mq/l per mano (spessore corrispondente a 100-150 microns)
ESSICCAZIONE	
AL TATTO	8 ore a 20° C
PER RICOPERTURA	minimo 8 ore, massimo 24 ore (sopra i 20° ridotto a 12-16 ore). Per applicazione dopo 24 ore, carteggiare la superficie.
SISTEMI DI APPLICAZIONE	Pennello
DILUENTE	Diluente n. 5. E' possibile diluire solamente la prima mano e unicamente in caso di applicazione su supporti assorbenti quali legno o cemento.