

## SCHEMA TECNICA

### B10 - BONDER POLIESTERE LEGGERO

Mastice collante leggero a base di resine poliestere insature, microsferiche e cariche di rinforzo leggere.

Specificamente formulato per il settore del composito per l'incollaggio di lastre ed inserti in Balsa, PVC, PET, PIR e Poliuretano espansi, si spatola e disaera facilmente grazie all'ottima tissotropia.

Sotto pressione o sottovuoto fluisce facilmente saturando ogni fessura e cavità dell'espanso garantendo in tal modo elevate proprietà meccaniche, termiche e chimiche al laminato sandwich. Al basso peso specifico della sua formulazione si aggiungono ritiri contenuti in fase di indurimento ed eccellenti prestazioni di adesione anche su espansi di elevata densità.

#### SUPPORTI

Laminati in vetroresina poliestere e vinilestere adeguatamente preparati e puliti.

#### INDICAZIONI GENERALI D'UTILIZZO

Applicabile direttamente su superfici laminate di fresco e prive di polvere, fibre, sporco e condensa.

Le superfici completamente indurite devono invece essere carteggiate e ripulite accuratamente.

Verificare l'idoneità all'uso su superfici ottenute da resine paraffinate.

Mescolare il prodotto direttamente nella sua confezione e miscelarlo con il 1,0 - 2,0% di catalizzatore liquido (metiletilchetone perossido), tenendo ben presente che la quantità di catalizzatore selezionata dipende sia dalla temperatura di impiego che dai tempi di lavorazione richiesti.

L'intervallo di Temperatura d'uso raccomandato è compreso tra 16 e 28° C. Il prodotto contiene viracolor per poter verificare l'omogenea dispersione del perossido.

Si applica manualmente, a spatola o tramite macchina.

Per quantitativi superiori a 5 kg si consiglia la miscelazione con frusta, mentre per fusti da 200 l l'ausilio di un estrusore-miscelatore a piatto premente garantisce la migliore efficienza di miscelazione.

Il prodotto è stato formulato anche per poter essere spruzzato, ove le grandi superfici degli yacht o i cicli rapidi della produzione di serie lo richiedessero.

Per ulteriori dettagli e per le procedure applicative consigliate, si faccia direttamente riferimento alle "Linee guida dei Mastici Collanti per Espansi", disponibile presso il Centro di Assistenza Tecnica INTEC.

Nella sua confezione originale, il prodotto può essere utilizzato per 6 mesi se conservato al coperto al riparo dalla luce solare diretta, a temperature non superiori a 20°C. Potrebbe verificarsi un cambiamento del tempo di gelo.

#### SPECIFICHE TIPICHE DEL PRODOTTO LIQUIDO

Prove effettuate a 23°C	Valore	Unità di misura	Metodo
Colore	Azzurro Viracolor	-	IMIA-01
Densità	1 ± 0,1	Kg/l	IMIA-02
Contenuto di solido	71 ± 2	%	IMIA-03
Viscosità (Brookfield, Tb, 5rpm)	150000 - 250000	cP	IMIA-10
Reattività (100g prodotto + 1,50g CT21/MEKP 50%)	40 ± 10	min	IMIA-15

#### CARATTERISTICHE TIPICHE DEL PRODOTTO INDURITO (\*)

Prove effettuate a 23°C	Valore	Unità di misura	Metodo
Ritiro lineare	0,80 ± 0,05	%	IMIA-25
Durezza superficiale	70 ± 5	Shore D	IMIA-29
Modulo elastico: Flessione Trazione	3250 4059	MPa	ISO 178 ISO 527
Resistenza termo-meccanica: HDT TG	70 ± 5 72 ± 5	°C	IMIA-50 ASTM D3418

(\*) su provini induriti 24 ore a 23°C e post induriti 3 ore a 80°C

Le informazioni ed i dati contenuti in questa scheda tecnica sono basate sulle misurazioni e l'esperienza maturate; in buona fede, sono messe a disposizione del cliente a cui spettano la verifica applicativa e la definizione dell'idoneità all'uso che intende farne.

La INTEC non si assume alcuna responsabilità sui risultati ottenuti nella specifica applicazione effettuata dall'utilizzatore.

Data ultimo aggiornamento: Ottobre 2020

Revisione: 2