

SCHEMA TECNICA

BC90V – BARRIER COAT VINILESTERE

BC90V è una schiuma sintattica a base di resina vinilestere e cariche minerali a bassa densità, specificatamente formulata per essere applicata come primo strato dopo il gelcoat e funzionare così da barriera alla marcatura causata dalle fibre e dalle anime di rinforzo del laminato composito, anche dopo settimane e mesi dall'estrazione dei pezzi dai rispettivi stampi.

Rappresenta un'efficace alternativa, parziale o totale, al primo strato di MAT manuale (skincoat) con notevoli vantaggi in termini di velocità di costruzione del laminato.

BC90V presenta elevata resistenza termica (HDT > 80°C), costituisce un'ottima barriera contro l'osmosi con ridotto assorbimento d'acqua del manufatto e garantisce una superiore qualità della finitura superficiale.

Si applica facilmente con una macchina per gelcoat.

SUPPORTI

Sono consigliati: gelcoat poliestere e vinilestere adeguatamente preparati e puliti.

INDICAZIONI GENERALI D'UTILIZZO

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

È consigliabile applicare BC90V massimo dopo 2 ore dall'applicazione del gelcoat.

Miscelare il BC90V con il 1,0 – 2,0% di catalizzatore liquido CT23 (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.

Applicare a pennello o a spruzzo.

L'applicazione a spruzzo, realizzabile con comune gelcoatatrice, è consigliata in quanto riduce i tempi di applicazione e permette una maggiore uniformità degli spessori ottenuti.

Spessore consigliato: 800 – 1000 micron da ottenere mediante 2 passate intervallate da circa 5 min.

È consigliabile iniziare la laminazione massimo dopo 2 ore dall'applicazione del Barrier coat.

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	0,80 ± 0,05	Kg/l	IMIA-02
Viscosità (Brookfield, 1rpm)	30000 – 40000	cP	IMIA-10
Reattività (100g prodotto + 1,50g CT23/MEKP 50%)	20 ± 5	min	IMIA-15

CARATTERISTICHE TIPICHE DEL PRODOTTO INDURITO (*)

Prove effettuate a 23°C	Valore	Unità di misura	Metodo
Ritiro lineare	0,50 ± 0,05	%	IMIA-26
Durezza superficiale	65 ± 5	Shore D	ISO 868
Resistenza termo-meccanica: HDT	90 ± 5	°C	ISO 75-A
TG	95 ± 5		ASTM 11359-2
Assorbimento acqua	0,2	%	IMIA-46

(*) 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