

Scheda Tecnica

PREDATOR EXTRA

Adesivo Traslucido Tissotropico con filtro UV
per incollaggio senza aloni nei marmi e pietre porose

Resina

Indurente

Predator Extra A

Predator Extra B

100	Rapporto in peso	50
100	Rapporto in volume	50-55

Campi di applicazione

Adesivo per materiali lapidei dove è importante che il prodotto non macchi le pietre particolarmente assorbenti e dove è gradita la traslucenza o la possibilità di colorare in tinta.

Utilizzo del prodotto

Applicazione a spatola anche su superfici verticali in strato sottile o fino a 5 mm di spessore verificando in questo caso preventivamente la compatibilità del supporto alla differente dilatazione termica.

Informazioni sul prodotto

Adesivo epossidico bicomponente, tissotropico, non caricato, a base di resine epossidiche formulate e indurenti cicloalifatici con buona resistenza all'ingiallimento grazie anche alla presenza di filtri UV. Facile rapporto di impiego 2:1 in peso o volume. La temperatura minima di indurimento è di 10°C.

Caratteristiche tipiche del sistema

Caratteristiche del prodotto	Resina	Indurente
Colore	traslucido/opalescente	traslucido/opalescente
Viscosità a 25°C (mPas)	Tixo	Tixo
Densità a 25°C (g/mL)	1,11 – 1,15	1,05 – 1,07
Rapporto in peso (g)	100	50
Rapporto in volume (mL)	100	50 – 55

Dati di lavorazione

Viscosità miscela iniziale a 25°C		Tixo
Tempo di utilizzo (100 ml, 40 mm a 25°C)	(*) min	10 – 15
Tempo di gelificazione (1 mm a 25°C)	h	2 – 3
Tempo di primo indurimento (1 mm a 25°C)	h	5 – 6
Tempo di indurimento completo	h/gg	15h 40°C/ 7 gg. TA

Caratteristiche tipiche del sistema indurito

Indurimento standard 24h a temperatura ambiente + 15h 60°C

Colore		Traslucido/Opalescente
Lavorabilità all'utensile		Ottima
Densità a 25°C		Pasta tixotropica
Durezza a 25°C	Shore A (23°C 50% u.r.)	30±2
Modulo elastico al 100%	N/mm ²	1,1
Resistenza a trazione	N/mm ²	1,8
Resistenza termica	°C	Da -40 a +90 (120°C per brevi periodi)

TA = temperatura ambiente di laboratorio (23±2°C)

Fattori di conversione: 1mPas = 1cPs 1MN/m² = 10 Kg/cm² = 1Mpa

(*) per masse maggiori i tempi si riducono ed il picco aumenta

Istruzioni per un corretto utilizzo

Preparare le superfici da incollare che devono presentarsi asciutte, esenti da polvere e agenti inquinanti. Prelevare con spatola dedicata e dosare, rispettando il rapporto in peso o volume indicato. Per piccole quantità, mescolare su un piano con la spatola fino a completa omogeneizzazione. Per quantità importanti, mescolare con mescolatore a bassa velocità per non surriscaldare la miscela. Applicare il prodotto a spatola.

Post-indurimento

Il post-indurimento normalmente non è necessario ma temperature inferiori ai 15°C allungano notevolmente i tempi di indurimento e pertanto un ambiente condizionato a temperatura ambiente di 20-25°C migliora le proprietà dell'incollaggio e la resistenza termica.

Stoccaggio e precauzioni

I Predator Extra A e B sono conservabili per due anni nei contenitori originali sigillati mantenuti in ambiente fresco ed asciutto. Nel tempo può avvenire un leggero ingiallimento ma le proprietà finali sono rispettate.

Consultare la scheda di sicurezza ed attenersi alle disposizioni relative all'igiene industriale ed allo smaltimento dei rifiuti. Prodotti destinati ad uso professionale.

Le presenti informazioni si basano su bibliografia, nostri studi e prove di laboratorio. Devono intendersi però come valide indicazioni di massima e non costituiscono garanzia alcuna.

È responsabilità e cura dell'applicatore e o utilizzatore, prima dell'impiego dell'adesivo, verificare l'esistenza delle condizioni di corretta applicazione e della compatibilità dei supporti che si desiderano incollare.

I dati e le informazioni, contenute nella presente scheda tecnica, sono da considerarsi quali indicazioni ma non costituiscono nessuna garanzia da parte del produttore.

Data prima emissione: gennaio 2024