

Prodotto

CRISTAL BLAST

Resina poliuretanica ad elevata trasparenza per masse da colata senza limite di spessore, completamente insensibile ai raggi UV e IR, quindi non ingiallente. Fortemente anticorrosiva.

Descrizione

CRISTAL BLAST è un prodotto bicomponente a base di resine poliuretaniche, non cristallizzabile alle basse temperature, inodore e reso limpido da un complesso processo di raffinazione e dearomatizzazione. Noto per l'eccellente stabilità del colore e trasparenza, bassa viscosità

dinamica, elevata brillantezza, buona resistenza chimica ed al graffio.

È un imbibente trasparente di finitura epossidica, applicato in spessore sottile o a spruzzo sopra fibre composite in genere. Colorabile, senza inerti, offre ottima capacità auto-degassante. Propone l'effetto

colore translucido aggiungendo uno 0,1% di pasta colorante in base solvente. È anche un impregnante protettivo anticorrosivo, antiosmotico per finiture su scafi con fasciame a vista quando opportunamente diluita e veicolata.

Impieghi principali

Prodotto pronto multiuso per:

-Masse da colata iningiallenti e antigraffio per la produzione di tavoli in legno-resina all-in-one, evitando tutti i processi di finitura come verniciatura, finale, uso di forni, rilucidatura, rendendo competitività alla produzione.

-Manufatti e laminazioni in carbonio a vista.

-Nautica di pregio.

-Svariati modelli artistici su ambienti pubblici.

-Parti di velivoli storici.

-Scocche e accessori per vetture sportive, car-tuning.

-Rivestimenti esenti da solventi ad elevata percentuale di secco.

-Protezione di beni artistici vincolati in ambiente esterno.

-Produzione di lenti oftalmiche.

Caratteristiche generali

CRISTAL BLAST è un formulato poliuretanico che, grazie alla sua particolare formulazione può essere applicato in orizzontale, da colata anche per ampi volumi, o per film successivi. L'indurimento avviene per reazione di poliaddizione a freddo,

senza fenomeni di ritiro. Il materiale è fortemente impermeabile all'acqua, al vapore, agli idrocarburi, agli acidi ed alle basi forti (tranne perossidi) agli olii minerali. Il prodotto è disponibile in unica versione estiva.

CRISTAL BLAST rispetta le direttive alimentari per il contatto con i cibi:

-Direttive UE2002/72/CE 2004/19/CE

- D. lg. 26 aprile 1993, n. 220

-FDA-CFR 21 Parts 170 to 199 Item 177.2600(e).

Tabella colori

Trasparente, a richiesta altri colori, per ottenere effetto trans-lucido.

Confezioni

il prodotto viene fornito in confezioni da 2-4-20-400 Kg.

Stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per sei mesi.

Si consiglia di non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a +5 °C.

Precauzioni

Evitare il contatto con pelle, mucose, occhi ecc... In caso di contatto accidentale lavarsi abbondantemente con acqua e sapone. È raccomandato l'uso di guanti e/o creme protettive. In

ambienti chiusi provvedere ad una buona ventilazione ed evitare l'inalazione di vapori.

Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Natura chimica | Resina poliuretanic |
| Peso specifico del prodotto | 1,12 ± 0,05 kg/dm ³ |
| Viscosità (a +25°, tazza Ford 4) | Materiale fluido da colata autolivellante |
| Densità (a +25° c.) | 1,17 ± 0,05 |
| Residuo secco (1ora a + 120°c.) | 99% |
| Rapporto di miscelazione in peso | 50 parti A 50 parti B (1:1) |
| Tempo di lavorabilità (o pot life in minuti a + 25 °C) | 360 minuti (a 25 °C) |
| Temperatura minima di applicazione | +14 °C |
| Tempo di reticolazione 10mm di spessore colato (giorni a +25°C) | 7 giorni |
| Resist. di distors. alla temp. | 160 °C (HDT) |
| Pigmenti e cariche | Assenti |
| Indurimento a 25° C. | |
| Fuori polvere | 48 ore |
| Secco al tatto | 96 ore |
| Intervallo tra le mani | 24 ore |
| Indurimento totale | 7 giorni |
| Caratteristiche meccaniche | |
| Resist. a compressione | Kg/cm ² 600 |
| Resist. a flessione | Kg/cm ² 180 |
| Resist. a trazione | Kg/cm ² 120 |
| Modulo elastico | 6500 Mpa |
| Durezza Shore D | 82 |
| Adesione fino a strappo alle fibre a secco, VTR, acciaio, legno (2mm) | > 47 kg/cm ² |
| Resistenze chimiche: ottima resistenza verso acqua, acidi, solventi, cloro, idrocarburi. Mediocre resistenza ai perossidi. | |

Tutte le prove sono state eseguite a + 25 °C e su provini stagionati per 7 gg a tale temperatura.

Modalità applicative

- Limitazioni

Il prodotto può essere applicato con temperature comprese tra +14 °C/ +40 °C. Per una ottimale lavorabilità si consigliano temperature di circa +20/25 °C.

- Preparazione del supporto

Al fine di una perfetta riuscita dell'applicazione, il supporto deve essere asciutto, pulito e privo di parti friabili ed in distacco.

- Attrezzi

Applicabile per colata, consigliata campana vacuum.

- Preparazione del prodotto

Unire il componente A con il componente B dopo averne miscelato

il contenuto, onde disperdere eventuali separazioni. Successivamente, miscelare per qualche minuto i due componenti con un mescolatore elettromeccanico a bassa velocità, fino ad ottenere una miscela omogenea. Evitare di inglobare aria durante il mixing: consigliato MIXER COWLES CORES.

LIMITI DI RESPONSABILITA'

I materiali residui devono essere smaltiti secondo le vigenti norme in materia. Tutte le informazioni contenute nelle schede tecniche e sul web sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratori certificati che devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. È responsabilità del cliente verificare che i prodotti, tutti ad uso professionale, siano adatti all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate, non sotto il ns. diretto controllo. Le schede tecniche cartacee richiedibili via fax, e-mail, ed in chiaro sul web sostituiscono ed annullano le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento.