

Descrizione:

Mastice epossidico a due componenti indicato per l'incollaggio, la saldatura e la stuccatura dei vari tipi di granito, marmo e pietre, anche molto dure e cristalline, dove l'adesione dei mastici a base poliestere è a volte insufficiente. Di adesività superiore, consente di stuccare e correggere anche grandi imperfezioni su manufatti di pregio che, diversamente, verrebbero considerati scarti. Inalterabile alle intemperie e di alta resistenza ai solventi, agli alcali, agli acidi, ed anche all'acqua marina. Ha ritiro praticamente nullo e consente di eseguire anche grandi riparazioni con una sola applicazione, senza COV.

Adesivo epossidico bi-componente, fluido, esente da solvente con induritore a base di ammine ciclo alifatiche poco ingiallenti. Epox2000 è il prodotto ideale per la lavorazione lapidea, per l'incollaggio e la stuccatura di pietre naturali (marmo, granito), come pure di conglomerati o materiali edili (terrazzo, calcestruzzo), resistente alle intemperie.

Caratteristiche salienti:

- Ridotta tendenza all'ingiallimento
- Incolore trasparente
- Ritiro estremamente ridotto
- Incollaggi resistenti alle intemperie
- Ottima resistenza agli alcali, quindi idoneo per incollaggi con calcestruzzo
- Adatto all'incollaggio di materiali impermeabili ai gas, perché il prodotto è esente da solventi
- Ottima resina di stratificazione per realizzare elementi a sandwich
- Adatto all'incollaggio di materiali sensibili ai solventi
- COV: 0

Caratteristiche tecniche:

Aspetto	Liquido
Colore	Chiaro Trasparente
Odore	caratteristico
Peso specifico a 20°C	Parte "A" 1,15 ± 0,02 / Parte "B" 1,05 ± 0,02
Solubilità in acqua	insolubile
Viscosità della miscela A+B a 25°C	1400 cPs
Tempo di lavorabilità del catalizzato (100 g di A + 50 g di B)	60-70 minuti a 10°C 20-30 minuti a 20°C 15-20 minuti a 30°C 5-10 minuti a 40°C
Tempo di lavorabilità del catalizzato a 20°C e per vari quantitativi:	20 g Parte A + 10 g Parte B: 35 - 40 minuti 50 g Parte A + 25 g Parte B: 25 - 30 minuti 100 g Parte A + 50 g Parte B: 20 - 25 minuti 300 g Parte A + 150 g Parte B: 15 - 20 minuti
Durezza dopo 24 ore:	78-80 Shore D misurata su spessori di 5 mm
Adesione su pietra naturale:	Rottura coesiva della pietra: 4 - 7 MPa.
Flessione a tre punti (EN ISO 178):	Sforzo a Rottura: 66 MPa - Modulo: 1740 MPa
Trazione (EN ISO 527-1):	Sforzo a Rottura : 42 MPa

Società con sistema di qualità
Company with quality system



Tutti i dati contenuti nella presente letteratura sono risultati da accurati esperimenti ed esperienze eseguiti nei nostri laboratori e presso qualificati operatori del settore lapideo, sono pertanto da ritenersi attendibili. Dato però il gran numero di fattori che possono influenzarli, le informazioni fin qui riportate non comportano garanzie implicite o formali. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentarne preventivamente le caratteristiche.

BELLINZONI srl - Via Don Gnocchi 4 - 20016 PERO (MI) ITALIA E.U.
Tel. +39-0233912133 - Fax +39-0233915224 - e-mail: info@bellinzoni.com - <http://www.bellinzoni.com>

Resistenza agli agenti chimici:

Soluzione di sale da cucina al 10%

Acqua marina

Ammoniaca al 10%

Soda caustica al 10%

Acido cloridrico al 10%

Benzina

Olio combustibile

Olio lubrificante

Resistenza ai raggi U.V.:

Onde lunghe 365 nm

Onde corte 254 nm

Stoccaggio a 20°C

(Lampada UV Spectronics ENF-260C/FE)

Buona (nessuna variazione dopo 24 ore di esposizione)

Buona (nessuna variazione dopo 24 ore di esposizione)

12 mesi in imballo originale

Istruzioni d'uso:

Le parti da incollare o stuccare devono essere pulite, perfettamente asciutte e prive di polvere; se possibile, irruvidirle leggermente.

Mescolare i due componenti nel rapporto di 2 parti componente "A" + 1 parte componente "B"; prelevare dai barattoli piccole quantità di prodotto per evitare una reazione troppo veloce e quindi rischiare l' "effetto massa" (indurimento molto veloce dell'intera quantità di resina). Per un buon lavoro sono sufficienti 250 / 350 grammi per singola catalisi.

La miscela preparata ha una durata (20-30 minuti a 20°C) che sarà più lunga in presenza di una temperatura ambiente inferiore, più corta in presenza di temperatura più alta.

Dopo 8-10 ore (a 20°C) è possibile muovere le parti incollate, dopo 18-20 ore (a 20°C) è possibile levarle.

La completa polimerizzazione del mastice avviene dopo 7 giorni (20°C). Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 10°C.

Consigli d'uso:

- Evitare l'uso del mastice a temperature inferiori a 10°C in quanto non si ha un indurimento sufficiente, oppure potrebbe non catalizzare completamente.
- L'umidità dell'aria può cambiare i tempi di reazione, è pertanto sconsigliabile l'applicazione in ambienti che presentano una forte umidità.
- Non catalizzare mai un intero barattolo di mastice in una volta per evitare l'effetto massa che accelera l'indurimento del prodotto.
- L'utilizzo di catalizzatore in quantità diverse dal rapporto di catalisi prescritto può non innescare la catalisi o provocare variazioni cromatiche alla resina; attenersi quindi al rapporto di catalisi indicato.
- L'utilizzo di colorante in pasta superiore al 5% pregiudica l'adesività del prodotto.
- Il componente A ed il componente B dovrebbero essere prelevati solo con spatole diverse.
- L'adesivo già addensato o in fase di gelificazione non deve più essere lavorato.
- Gli attrezzi possono essere ripuliti con diluente alla nitro.
- Prima dell'uso leggere attentamente le raccomandazioni stampate sull'etichetta

Società con sistema di qualità
Company with quality system



Tutti i dati contenuti nella presente letteratura sono risultati da accurati esperimenti ed esperienze eseguiti nei nostri laboratori e presso qualificati operatori del settore lapideo, sono pertanto da ritenersi attendibili. Dato però il gran numero di fattori che possono influenzarli, le informazioni fin qui riportate non comportano garanzie implicite o formali. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentarne preventivamente le caratteristiche.

BELLINZONI srl - Via Don Gnocchi 4 - 20016 PERO (MI) ITALIA E.U.
Tel. +39-0233912133 - Fax +39-0233915224 - e-mail: info@bellinzoni.com - <http://www.bellinzoni.com>

Misure di sicurezza:

Oltre alla buona pratica lavorativa, preghiamo consultare le schede di sicurezza (**componente A**) e (**componente B**) a norma CE ed attenersi alla regolamentazione sulle leggi che disciplinano la sicurezza sui luoghi di lavoro.

Superfici di applicazione:

Marmo, pietre calcaree, serizzi, marmo/cemento, marmo/resina, granito.

- Le superfici trattate possono assumere una colorazione più o meno intensa a seconda del tipo di pietra.
- Le aree che presentano fessurazioni o crepe possono apparire di colore più scuro rispetto al resto della superficie trattata.
- La catalisi del prodotto è accelerata dal caldo e ritardata dal freddo.

Confezioni:

Kit da kg.1,500:

6 kit da kg 1,500 (1 kg parte "A" + 0,500 parte "B");

I barattoli sono in Banda Stagnata (ACC) dopo l'uso dovranno pertanto essere riciclati a seconda delle norme vigenti in materia di smaltimento rifiuti.

Gli imballi sono omologati secondo le direttive U.N. per la sicurezza del trasporto via terra (ADR) e via mare (IMO), per il trasporto via aerea fare riferimento alla normativa vigente (IATA). Per ulteriori informazioni riguardo il trasporto controllare alle schede di sicurezza.

Codice doganale intracomunitario:

3214.10.10