



Scheda tecnica

Data di Compilazione: 10 ottobre 2017



EPOCAV

MASTICE EPOSSIDICO GEL TRASPARENTE

Proprietà generali

EPOCAV è un mastice epossidico gel trasparente bi-componente esente da solventi, a base di resine epossidiche con un catalizzatore poli-amminico cicloalifatico, con elevatissime proprietà meccaniche e di adesione, inalterabile alle intemperie e dotato di una resistenza UV superiore. Fortemente raccomandato per incollaggi e stuccatura di marmi, graniti, pietre naturali ed artificiali. Grazie alla sua elevata tissotropia e ad un ritiro pressoché nullo, il prodotto eccelle sia nelle applicazioni verticali che nel risanamento di imperfezioni, anche di dimensioni medio/grandi.

Il prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

- Colore naturale molto ridotto.
- Tendenza all'ingiallimento molto ridotta.
- Ottima stabilità grazie alla consistenza gelatinosa.
- Ritiro estremamente ridotto durante l'indurimento e quindi tensioni minime nello strato adesivo.
- Incollaggi estremamente resistenti alle intemperie.
- Ottima attitudine alla coloritura con paste coloranti specifiche.
- Buona stabilità di forma dello strato adesivo.
- Minima tendenza all'affaticamento.
- Ottima resistenza agli alcali, risulta quindi molto adatto per incollaggi con calcestruzzo.
- Adatto all'incollaggio di materiali impermeabili ai gas, perché il prodotto è esente da solventi.
- Adatto all'incollaggio di elementi strutturali portanti.
- Buona aderenza su pietra leggermente umida.
- Adatto all'incollaggio di materiali sensibili ai solventi (ad es. Styropor, ABS).

Campo d'applicazione

EPOCAV è utilizzato principalmente nell'industria della lavorazione lapidea, per l'incollaggio e la stuccatura resistente alle intemperie di pietre naturali (marmo, granito), come pure di conglomerati o materiali edili (terrazzo, calcestruzzo). Grazie all'impiego di materie prime pregiate, si è giunti a sviluppare un sistema con scarsa tendenza all'ingiallimento. Quindi, è possibile trattare pietre naturali molto chiare e/oppure anche bianche senza il forte ingiallimento abituale dei sistemi a base di resina epossidica tradizionali. Data la sua consistenza gelatinosa duttile, il prodotto presenta una buona stabilità nelle applicazioni verticali, ma offre anche la possibilità di ottenere giunti incollati sottili.

Mediante **EPOCAV** è possibile realizzare l'incollaggio anche di altri materiali, ad es. materiali plastici (PVC duro, poliestere, polistirolo, ABS, PC), carta, legno, vetro e numerosi altri materiali.

Risultano **NON** adatti per l'incollaggio con **EPOCAV** le poliolefine (PE, PP), siliconi, i fluoroidrocarburi (teflon), il PVC morbido, il PU morbido e il caucciù butilico.



Scheda tecnica



Istruzioni per l'uso

1. Pulire accuratamente le superfici di incollaggio e irruvidirle leggermente.
2. Miscelare bene due parti in peso o volume di componente A **EPOCAV** con una parte in peso o volume di componente B **EPOCAV** fino ad ottenere una miscela omogenea. (Ratio 2:1)
3. E' possibile effettuare la coloritura mediante l'aggiunta di paste coloranti fino al 5% massimo.
4. La miscela rimane idonea alla lavorazione per circa 20-30 minuti (20°C). Dopo circa 6-8 ore (20°C), i pezzi incollati sono trasportabili, dopo 12-16 ore (20°C) possono essere sollecitati e lavorati.
Resistenza massima: dopo 7 giorni (20°C).
5. Gli attrezzi possono essere ripuliti con diluente alla nitro.
6. Il caldo accelera l'indurimento, il freddo lo rallenta.

Avvertenze speciali

- Solo a condizione di osservare esattamente il rapporto di miscelazione e di miscelare completamente il prodotto, si ottengono le caratteristiche meccaniche e chimiche ottimali; il componente A o il componente B in eccesso agiscono da ammorbidente e/oppure possono causare scoloriture delle zone marginali.
- Durante la lavorazione, proteggere le mani e le vie respiratorie (vedi scheda di sicurezza).
- 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.
- Con temperature sotto i 10°C il prodotto NON deve essere utilizzato, poiché non si ha più un indurimento sufficiente.
- L'adesivo indurito tende ad ingiallire ad una temperatura permanente superiore a 50°C.
- L'adesivo già indurito non può più essere tolto mediante solventi, ma solo meccanicamente o con trattamento a temperature più elevate (> 200°C).
- Con la lavorazione corretta, l'adesivo completamente indurito NON è dannoso alla salute.
- Il componente A tende a cristallizzarsi in minima misura (effetto miele). Riscaldando il prodotto, esso può essere rilavorato.
- La resistenza dell'incollaggio dipende fortemente dalla pietra naturale da incollare: le pietre naturali legate con silicato hanno un comportamento migliore delle pietre legate con carbonato.

Codice articolo - **KM078**

Unità di vendita: **3 kg. e**

1 vaso di componente A da 2 kg.
1 vaso di componente B da 1 kg.





Scheda tecnica



Dati tecnici

1. Componente A: Colore: incolore fino a leggermente giallastro lattiginoso
 Densità: circa 1,15 g./cm³
 Componente B: Colore: incolore fino a leggermente giallastro lattiginoso
 Densità: circa 1,07 g./cm³

2. Tempo di lavorazione:

a) Miscela di 100 g. di componente A + 50 g. di componente B:

- a 10°C: 70 - 80 minuti
 a 20°C: 40 - 50 minuti
 a 30°C: 20 - 30 minuti
 a 40°C: 10 - 15 minuti

b) a 20°C e per vari quantitativi:

- 50 g di componente A + 25 g. di componente B: 45 - 55 minuti
 100 g di componente A + 50 g. di componente B: 40 - 50 minuti
 300 g di componente A + 150g. di componente B: 30 - 40 minuti

3. Andamento dell'indurimento (durezza Shore D) di uno strato di 2 mm a 20°C:

<u>3 ore</u>	<u>4 ore</u>	<u>5 ore</u>	<u>6 ore</u>	<u>7 ore</u>	<u>8 ore</u>	<u>24 ore</u>
--	30	51	67	74	76	81

4. Proprietà meccaniche:

- Resistenza alla flessione DIN 53452: 60 - 70 N/mm²
 Resistenza alla trazione DIN 53455: 30 - 40 N/mm²
 Modulo di elasticità: 2500 - 3000 N/mm²

5. Resistenza agli agenti chimici:

Assorbimento di acqua DIN 53495	<0,5%
Soluzione di sale da cucina al 10%	resistente
Acqua marina	resistente
Ammoniaca al 10%	resistente
Soda caustica al 10%	resistente
Acido cloridrico al 10%	resistente
Acido acetico al 10%	resistente con riserva
Acido formico al 10%	resistente con riserva
Benzina	resistente
Olio combustibile	resistente
Olio lubrificante	resistente

Avvertenze

Chiunque, prima dell'uso è tenuto ad informarsi sulle caratteristiche dei prodotti attraverso la lettura dell'etichetta apposta su ogni confezione, della scheda tecnica e della scheda di sicurezza, o eventualmente interpellandoci direttamente; raccomandiamo comunque di attenersi scrupolosamente alle indicazioni riportate o ricevute. Consigliamo inoltre di effettuare una campionatura preventiva per rilevare eventuali esiti inattesi rispetto al metodo di applicazione o alla qualità del risultato. In ogni caso mantenere la confezione ben chiusa e fuori dalla portata dei bambini. Aerare bene l'ambiente di lavoro durante e qualche tempo dopo l'applicazione del prodotto. Non mangiare né bere durante l'uso.

Le nostre indicazioni e consigli tecnici, sia ottenuti a voce che per iscritto, si riferiscono alle nostre migliori conoscenze e non comportano garanzie anche nei confronti di terzi. Vi invitiamo ad adattare i nostri prodotti alle Vostre necessità e condizioni di lavoro: modi d'uso e tipi di lavorazione ricadono esclusivamente nelle responsabilità dell'acquirente. Per quanto ci compete garantiamo una qualità costante nelle nostre forniture nell'ambito delle nostre condizioni generali di vendita. Se si dovesse comunque parlare di una nostra responsabilità per un qualsiasi tipo di danno essa si limita solo ed esclusivamente al valore della merce da noi fornita e da Voi utilizzata.