

EPORIP LP

Adesivo epossidico bicomponente, esente da solventi, con lungo tempo di lavorabilità ad alte temperature e applicabile anche a spruzzo, per riprese di getto



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Realizzazione di riprese di getto monolitiche tra calcestruzzo fresco e calcestruzzo indurito.
- Incollaggio di elementi prefabbricati in calcestruzzo.
- Incollaggio misto calcestruzzo-acciaio.

Alcuni esempi di applicazione

- Riprese di getto per rinforzi strutturali di travi e pilastri.
- Riprese di getto su pavimentazioni industriali degradate.
- Riprese di getto di giunzioni rigide impermeabili (ad es. platea-muro di elevazione di vasche).
- Rinforzo di travi mediante la tecnica del béton-plaqué.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Epoporip LP è un adesivo epossidico esente da solventi costituito da due componenti predosati (componente A = resina e componente B = induritore) che devono essere miscelati tra loro prima dell'uso.

Epoporip LP ha la consistenza di una pasta leggermente tissotropica che può essere applicata indifferentemente a spruzzo o a pennello sia su superfici orizzontali che verticali.

Epoporip LP polimerizza senza ritiro e ad indurimento completato è impermeabile all'acqua, ha un'ottima adesione al calcestruzzo e all'acciaio, proprietà dielettriche ed elevate caratteristiche meccaniche.

Epoporip LP risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo, definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-4 ("Incollaggio strutturale").

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Epoporip LP** con temperature inferiori a +10°C.
- Non applicare **Epoporip LP** su superfici bagnate (è comunque tollerabile una leggera umidità).
- Non gettare calcestruzzo fresco su **Epoporip LP** indurito.
- Non applicare **Epoporip LP** su supporti polverosi, friabili ed inconsistenti.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

La superficie del calcestruzzo, prima dell'applicazione di **Epoporip LP**, deve essere perfettamente pulita e solida. Parti friabili o in fase di distacco, polvere, lattime di cemento, tracce di olio disarmante, vernici o pitture precedentemente applicate devono essere eliminate mediante accurata sabbiatura o spazzolatura.

Preparazione dell'impasto

Versare il componente B (bianco) nel componente A (grigio) e mescolare con spatola a mano per le piccole confezioni o con trapano munito di agitatore a basso numero di giri per le grosse confezioni, fino a perfetta omogeneizzazione (colore grigio uniforme). Evitare di prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per scongiurare accidentali errori di rapporto che porterebbero al mancato o incompleto indurimento di **Epoporip LP**.

Applicazione dell'impasto

Eporip LP può essere applicato su calcestruzzo asciutto o leggermente umido a spruzzo, pennello o a spatola. Si raccomanda di far penetrare molto bene il prodotto nelle zone particolarmente irregolari e porose al fine di assicurare perfetta adesione alla totalità della superficie da incollare.

Il getto successivo di calcestruzzo fresco deve essere fatto entro i tempi aperti relativi alle varie temperature indicati nei dati tecnici.

Evitare di usare **Eporip LP** quando la temperatura esterna e del sottofondo è inferiore a +10°C.

Pulizia

Le attrezzature impiegate per la preparazione e la stesura di **Eporip LP** devono essere pulite immediatamente, dopo l'utilizzo, con solventi (alcool etilico, xilolo, toluolo, ecc.).

CONSUMO

Il consumo varia in funzione delle irregolarità presenti nel sottofondo e del metodo utilizzato per l'applicazione. Indicativamente:

- riprese di getto con sottofondo rugoso: 0,5-0,7 kg/m²
- riprese di getto con sottofondo molto irregolare: 1,0-2,0 kg/m²
- incollaggio di elementi prefabbricati in calcestruzzo o calcestruzzo-acciaio: 1,35 kg/m² per mm di spessore.

CONFEZIONI

Kit da 10 kg (componente A = 7,5 kg + componente B = 2,5 kg).

IMMAGAZZINAGGIO

Eporip LP va conservato 24 mesi negli imballi originali. Mantenere il prodotto in luoghi asciutti, coperti e freschi con temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Quando il prodotto reagisce sviluppa un elevato calore: dopo la miscelazione tra il componente A e il componente B si raccomanda di applicare il prodotto quanto prima e di non lasciare incustodito il contenitore fino a completo svuotamento.

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	componente B
Consistenza:	pasta	liquido
Colore:	grigio	bianco
Massa volumica (kg/l):	1,55	1,02
Viscosità Brookfield (mPa·s):	20000 (rotore 6- giri 10)	720 (rotore 2 - giri 10)
DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +23°C - 50% U.R.)		
Rapporto di miscelazione:	componente A : componente B = 3 : 1 in peso	
Consistenza dell'impasto:	pasta fluida	
Colore dell'impasto:	grigio	
Massa volumica dell'impasto (kg/l):	1,35	
Viscosità Brookfield (mPa·s):	2.700 (rotore 5 - giri 20)	

Tempo di lavorabilità (EN ISO 9514): - a +23°C (condizionamento prodotto a +23°C): - a +40°C (condizionamento prodotto a +23°C): - a +40°C (condizionamento prodotto a +40°C):	1 h 30 min. 1 h 20 min.
Tempo aperto: - a +23°C: - a +40°C:	4-4,5 h 2 h 30 min.
Temperatura di applicazione:	da +10°C a +40°C
Indurimento completo:	7 gg

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di resina epossidica bicomponente (tipo **Eporip LP** della MAPEI S.p.A.) per la realizzazione di riprese di getto strutturali tra calcestruzzo fresco e calcestruzzo indurito e per l'incollaggio di elementi prefabbricati, da applicare a spruzzo con airless, a pennello o a spatola.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Rapporto di miscelazione: componente A : componente B = 3 : 1
- Massa volumica dell'impasto (kg/l): 1,35
- Tempo di lavorabilità (a +23°C) (EN ISO 9514): 1 h 30 min.
- Tempo aperto (a +40°C): 2 h 30 min.
- Adesione del calcestruzzo o della malta al supporto dopo 5' - 30' - 3 h dall'applicazione di **Eporip LP** (a +23°C) (MPa): 2 (rottura calcestruzzo/malta)
- Resistenza a compressione (EN 12190): 60 N/mm² (a 7 gg)
- Consumo (kg/m²): 0,5-2 (in funzione della rugosità del supporto)

397-3-2021-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

