



EPO ANCHOR IS TWO-COMPONENT PRODUCTS BASED ON EPOXY RESINS, SELECTED FINE-GRAIN AGGREGATES AND SPECIAL ADDITIVES.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Epo Anchor Fast è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, inerti selezionati a grana fine e speciali additivi. Dopo la miscelazione di Epo Anchor Fast (COMPONENTE A) con l'indurente (COMPONENTE B) si ottiene un impasto tisstropico di facile applicazione. Una volta preparato, Epo Anchor Fast indurisce per sola reticolazione chimica in circa 5 ore senza ritiri.

Epo Anchor Fast può essere applicato anche su superfici molto umide, a condizione che non ci sia acqua stagnante. Epo Anchor Fast soddisfa i requisiti definiti dalla EN 1504-9 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo".

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Rinforzo strutturale di travi e pilastri mediante l'unione di acciaio o materiale composito al calcestruzzo.
- Incollaggio strutturale non flessibile di elementi prefabbricati in calcestruzzo.
- Sigillatura degli iniettori e danni alla superficie prima dell'iniezione di Epo Inject mediante una pompa a bassa pressione.
- Sigillatura di grosse fessure e riparazione di angoli di giunzione in pavimentazioni industriali soggette a traffico.
- Incollaggio di lastre e tubi in cemento fibrorinforzato.
- Impermeabilizzazione di giunti di grandi dimensioni mediante adesione di nastri in TPE al calcestruzzo

LIMITAZIONI

- Non utilizzare per la sigillatura di giunti flessibili o soggetti a movimento
- Non utilizzare per giunti di ritiro tra il calcestruzzo fresco e quello indurito
- Non utilizzare su superfici sporche o sfarinanti.
- Non utilizzare per l'incollaggio e la stuccatura di piastrelle ceramiche antiacido
- Non utilizzare per livellare superfici in calcestruzzo prima dell'incollaggio di tessuti in fibra di carbonio.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

Per garantire una buona adesione è necessario prestare particolare attenzione nella preparazione delle superfici da incollare. Il cemento, il supporto in pietra naturale o mattoni deve essere pulito, solido e asciutto. La sabbiatura è l'ideale per rimuovere tutto ciò che è sciolto e parti friabili, efflorescenze, lattime di cemento e tracce di oli disarmanti. Quindi rimuovere tutta la polvere con aria compressa. Tutte le tracce di ruggine, vernice e olio devono essere rimosse dalle superfici metalliche, preferibilmente per mezzo di sabbiatura fino a metallo lucido. Per quanto riguarda il calcestruzzo appena posato, è necessario che il calcestruzzo indurisca per almeno 28 giorni prima dell'applicazione di Epo Anchor Fast. Questo per evitare

tensioni indotte dal ritiro igrometrico del calcestruzzo concentrato nell'interfaccia dell'incollaggio. La temperatura di applicazione di Epo Anchor Fast non deve essere inferiore a +5°C e +10°C.

B) Preparazione del prodotto

Il prodotto è già predosato. I due componenti di Epo Anchor Fast devono essere miscelate tra loro.

Versare componente B (grigio) nel componente A (bianco) e mescolare lentamente con trapano fissato con agitatore fino ad ottenere una pasta omogenea (un grigio uniforme).

Per evitare un indurimento incompleto di Epo Anchor Fast, non utilizzare quantità parziali.

Se delle quantità parziali sono necessari, utilizzare una bilancia elettronica di precisione. Il rapporto di miscelazione è:

- 1 parte in peso del componente A;
- 1 parte in peso del componente B.

C) Applicazione del prodotto

Epo Anchor Fast può essere applicato su cemento, pietra, mattoni o metallo con spatola piana o frattazzo. Per ottenere un buon legame, esso si consiglia di stendere l'adesivo su entrambe le superfici da incollare e di far penetrare bene il prodotto, soprattutto su superfici irregolari.

Dopo aver applicato l'adesivo, unire i due pezzi da incollare e aspettare fino a quando l'adesivo è completamente indurito. Lo spessore sufficiente per ottenere un'eccellente forza di adesione è di circa 1-2 mm.

Grazie alle ottime proprietà tissotropiche, Epo Anchor Fast può essere applicato anche in verticale o sui soffitti senza scivolare. La temperatura ambiente influisce sul tempo di indurimento dei due prodotti.

A +23°C, Epo Anchor Fast rimane lavorabile per circa 50 minuti. Trascorso questo tempo, inizia il processo di indurimento. Epo Anchor Fast deve essere applicato entro il tempo della durata dell'impasto come indicato)

COPERTURA / CONSUMO

Circa 1,65-1,75 kg/mq per mm di spessore.

CONFENZIONAMENTO

Epo Anchor Fast viene fornito in secchi di plastica A+B da 5 e 15Kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è garantito per essere di prima qualità per 24 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Entrambi i componenti A e B possono causare sensibilizzazione.

Epo Anchor Fast componente A è irritante per la pelle e gli occhi, Epo Anchor Fast componente B è corrosivo e può causare ustioni. Il prodotto contiene resine epossidiche a basso peso molecolare che possono provocare sensibilizzazione se la contaminazione incrociata si verifica con altri composti epossidici. Quando si applica il prodotto, si consiglia l'uso di guanti e occhiali protettivi e di prendere le consuete precauzioni per la gestione dei prodotti chimici.

Se il prodotto viene a contatto con gli occhi o con la pelle, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. Epo Anchor Fast componente A è anche pericoloso per la vita acquatica. Non disperdere di questo prodotto nell'ambiente.

Per ulteriori e complete informazioni sull'uso sicuro del prodotto si prega di fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali. **PRODOTTO ESCLUSIVO PER USO PROFESSIONALE.**

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

	Componente A	Componente B
Consistenza:	pasta densa	pasta densa
Colore:	Bianco	Beige
Densità (Kg/Lt):	1.6	1.6
Contenuto di solidi secchi (%):	100	100
Viscosità Brookfield (mPa·s):	800,000 (# F - 5 rpm)	650,000 (# F - 5 rpm)

- Dati di applicazione(a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	1	1
Viscosità Brookfield della miscela (mPa·s):	1,000,000 (# F - 2.5 rpm)	
Densità dell'impasto (kg/Lt):	1.45	
Durata della miscela:	50 minuti	
Temperatura di applicazione:	da +10°C a +30°C	
Tempo aperto (secondo EN 1346):	45 minuti	
Tempo di regolazione:	1-2 ore	
Indurimento completo:	dopo 3 giorni	

- Verifiche finali

Ritiro lineare (%):	0
Modulo elastico a compressione (N/mm²):	6,000
Coefficiente di dilatazione termica:	43 X 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Temperatura di transizione vetrosa:	+40°C
Reazione al fuoco:	B-s1, d0
Adesione su calcestruzzo umido secondo EN 12636 (N/mm²):	5.2
Adesione cemento-acciaio (N/mm²):	4.8
Forza di adesione calcestruzzo-carboplate (N/mm²):	5.5



+1 55 12 258 428
 info@dc-industries.us
 www.dc-industries.us