

EP FIX HP

ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE IN PASTA AD
ADESIONE MIGLIORATA PER INCOLLAGGI STRUTTURALI

Ideale per l'incollaggio dei nastri in TPE flessibili FLEXIJJOINT



EP FIX HP è uno stucco bicomponente a base di resine epossidiche per incollaggi strutturali, riparazioni monolitiche di crepe, ricostruzione di sezioni, incollaggio di elementi prefabbricati in calcestruzzo anche portanti e componenti strutturali metalliche e nei rinforzi strutturali (beton-plaqué). Data l'elevata capacità di adesione e l'assenza di ritiro, **EP FIX HP** è particolarmente indicato per la realizzazione di sigillature impermeabili di fessure, giunti di espansione, costruzione e movimento impiegato in abbinamento al nastro in TPE flessibile FLEXIJJOINT.

VANTAGGI

EP FIX HP è un adesivo epossidico bicomponente ad adesione migliorata per la realizzazione di incollaggi di tipo strutturale. Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **TIXOTROPICO:** EP FIX HP può essere applicato facilmente anche in verticale e sopra testa senza colature.
- ✓ **ADESIVO STRUTTURALE:** EP FIX HP è privo di ritiro e realizza un incollaggio di tipo strutturale anche tra elementi di materiale diverso.
- ✓ **NON TEME L'UMIDITA':** EP FIX HP tollera l'umidità ed è idoneo per l'applicazione anche su supporti umidi.
- ✓ **RESISTENZA CHIMICA:** EP FIX HP ha elevata resistenza all'acqua, ai sali, agli idrocarburi, alle soluzioni aggressive, acide, alcaline, saline, ecc.
- ✓ **POTERE ADESIVO MIGLIORATO:** EP FIX HP ha ottima capacità di adesione ai materiali da costruzione più comuni quali calcestruzzo, muratura, legno, acciaio, ceramica, rivestimenti resinosi, pietra naturale, vetro.
- ✓ **ELEVATE RESISTENZE MECCANICHE:** EP FIX HP sviluppa resistenze a compressione e trazione anche a poche ore dall'applicazione.
- ✓ **IMPERMEABILE:** EP FIX HP non lascia penetrare liquidi e vapore acqueo.
- ✓ Contiene inibitori di corrosione per superfici metalliche.

CAMPI DI IMPIEGO

EP FIX HP viene impiegato quale adesivo strutturale per:

- ✓ Incollaggio dei nastri flessibili in TPE FLEXIJJOINT per sigillature impermeabili di giunti.
- ✓ Incollaggio di elementi prefabbricati in calcestruzzo.
- ✓ Ancoraggio di macchinari, bulloni, piastre, ecc.
- ✓ Ripristini e rinforzi strutturali fra materiali di natura diversa (acciaio, calcestruzzo).
- ✓ Ricostruzione di spigoli, giunti, stuccature e riparazioni anche sopra testa.
- ✓ Riparazioni di strutture a permanente contatto con l'acqua.
- ✓ Stuccatura di fessurazioni e ancoraggio di iniettori.
- ✓ Sigillatura fori, tiranti di trefoli, casseri ecc.
- ✓ Rasature ed incollaggio nei cicli di rinforzo strutturale con fibre di carbonio.
- ✓ Incollaggio di piastre di ferro o acciaio per il consolidamento statico delle strutture in c.a. (beton plaqué).



© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni annulle e sostituisce le precedenti.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

PULIZIA

- Rimuovere tutte le parti incoerenti, con bassa resistenza meccanica ed in fase di distacco dall'area interessata al ripristino, avendo cura di non danneggiare le strutture.
- Eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni di olio, grassi, vernici, rivestimenti, polvere, sporco, o ristagni di acqua.
- La superficie dovrà essere sabbiata e successivamente spazzolata e depoverata con aria compressa. In caso di bassa resistenza meccanica prevedere l'impiego di idroscarifica o trattamento meccanico sino a raggiungere un supporto meccanicamente valido.
- Le superfici metalliche devono essere pulite rimuovendo accuratamente tutta la ruggine e ogni traccia di olio, grasso, ecc. Si consiglia una sabbiatura o spazzolatura almeno Sa 2 o Sa 3 (metallo bianco). Evitare condizioni di punto di rugiada.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

EP FIX HP è composto da:

- A - formulato base
- B - indurente

Prelevare i componenti A e B e miscelare con spatola o con trapano a basso numero di giri o idoneo miscelatore fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di bolle d'aria. Non prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto che causerebbero il non corretto indurimento.

AVVERTENZE

- Verificare la resistenza del supporto.
- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +10°C o superiori a +35°C.
- Non applicare su calcestruzzo con stagionatura inferiore ai 28 gg.
- Non esporre direttamente al sole o a fonti di calore.

MODALITÀ D'USO

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di residui che potrebbero inficiare l'adesione. EP FIX HP ha consistenza di pasta morbida e si applica a spatola o a cazzuola. EP FIX HP se impiegato quale adesivo tra elementi anche di diverso materiale dovrà essere applicato su entrambe le superfici da rendere fra loro solidali e le stesse verranno fatte aderire esercitando un'energica pressione con l'eventuale ausilio di morsetti; su superfici verticali utilizzare dei puntelli e lasciare in posa per almeno 12 ore.

Per l'incollaggio dei nastri in TPE FLEXIJJOINT fare riferimento alle specifiche indicate nella relativa scheda tecnica.

PRECAUZIONI

Usare guanti di gomma e occhiali protettivi sia durante l'applicazione che la pulizia degli attrezzi. Evitare il contatto della pelle, delle mucose e degli occhi con la resina, in caso di contatto lavare abbondantemente la parte con acqua e sapone neutro. delle mucose e degli occhi con la resina, in caso di contatto lavare abbondantemente la parte con acqua e sapone neutro.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

EP FIX HP é disponibile in:

- fustini da 5 kg (A) + fustini da 2,5 kg (B)

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, a temperatura non inferiore a +10°C e non superiore a 40°C, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Pasta tixotropica grigia
PESO SPECIFICO COMPONENTI	Comp. A ca. 1,75 kg/l Comp. B ca. 1,60 kg/l
PESO SPECIFICO (A+B)	1,69 kg/l
RESIDUO SECCO	100%
CONSERVAZIONE	12 mesi
CONFEZIONI	fustini da 5 kg + 2,5 kg = (A+B) 7,5 kg

SPECIFICHE APPLICATIVE

RAPPORTO DI MISCELAZIONE IN PESO	A:B=5:2,5
LAVORABILITÀ	120 minuti circa a +10°C 75 minuti circa a +20°C 40 minuti circa a +30°C
DURATA IN VASO (1 litro) - ISO 9514	40 minuti
INDURIMENTO TOTALE A +20°C	15 gg
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +10°C a +35°C
CONSUMO	1,4 kg/m ² ca. per mm di spessore
SPESSORE MASSIMO DI APPLICAZIONE IN VERTICALE	20 mm senza colatura

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI +20°C e 65% U.R.

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE	METODO DI PROVA	REQUISITI IN ACCORDO ALLA EN 1504-4	PRESTAZIONI PRODOTTO
RESISTENZA A COMPRESSIONE (a +23°C)	UNI EN 12190	≥30 MPa	> 50 MPa a 10 gg
RESISTENZA A FLESSIONE (a +23°C)	EN 196-1	Nessuno	> 30 MPa a 10 gg
ADESIONE AL CALCESTRUZZO UNI EN 1766 MC (0,40) dopo 7gg	EN 1542	Non dichiarata	> 3 MPa (rottura del supporto)
IDONEITÀ PER L'APPLICAZIONE SU SUPERFICI VERTICALI E INTRADOSSI	EN 1799	Il materiale non deve abbassarsi di oltre 1 mm quando si applica in spessori minori di 3mm.	Specificata superata
RESISTENZA AL FUOCO	EN 13350-1	Dichiarata dal produttore	B-s1, d0
REQUISITI PRESTAZIONALI DELL' ADESIVO PER RINFORZO CON PIASTRA ADERENTE (prospetto 3.1)			
RESISTENZA A TAGLIO	EN 12188	≥ 12 MPa	16 MPa
REQUISITI PRESTAZIONALI DELL' ADESIVO PER MALTA O CALCESTRUZZO (prospetto 3.2)			
RESISTENZA A TAGLIO a 7gg	EN 12615	6 MPa	12 MPa
TEMPO APERTO SU CLS MC (0,40) EN 1766	EN 12189	Dichiarato dal produttore	30 min

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e/o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.