



Rev 0
02/22

EPOTEK FIX

Adesivo epossidico bicomponente in pasta, senza solventi, per incollaggi strutturali e riparazioni



DESCRIZIONE

EPOTEK FIX è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche formulato con particolari cariche e agenti tixotropici, per essere impiegato quale adesivo e stucco. EPOTEK FIX è privo di solventi, ha un'elevata adesione su tutti i materiali da costruzione e rende possibili incollaggi di tipo strutturale. L'indurimento dell'EPOTEK FIX avviene senza fenomeni di ritiro anche in condizioni ambientali difficili quali la presenza di umidità o acqua.

CAMPI D'IMPIEGO

- Incollaggio di elementi prefabbricati in calcestruzzo;
- ancoraggio di macchinari, bulloni, piastre, ecc..;
- ricostruzione spigoli di giunti;
- ripristini e rinforzi strutturali fra materiali di natura diversa (acciaio e calcestruzzo);
- rasature superficiali;
- riparazioni di strutture a permanente contatto con l'acqua;
- stuccatura di fessurazioni ed ancoraggio, di iniettori nel sistema EPOTEK INIEZIONE;
- sigillatura fori, tiranti di trefoli e casseri ecc..
- rasature ed incollaggio nei cicli di rinforzo strutturale con fibre di carbonio.



CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Prodotto tixotropico, privo di ritiro;
- elevato potere adesivo a tutti i materiali di normale impiego in edilizia (calcestruzzo, pietra naturale, legno, muratura, ecc);
- elevate resistenze meccaniche, sia a compressione che a trazione;
- adesivo strutturale;
- elevata resistenza all'acqua, ai sali, agli idrocarburi, alle soluzioni aggressive, acide, alcaline, saline, ecc;
- versatilità d'impiego, anche in difficili condizioni ambientali e climatiche.

MODALITÀ D'USO

EPOTEK FIX ha consistenza di pasta morbida e si applica a spatola o a cazzuola. EPOTEK FIX dovrà essere applicato su entrambe le superfici da rendere fra loro solidali e le stesse verranno fatte aderire esercitando una energica pressione con l'eventuale ausilio di morsetti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Stato fisico:	Pasta tixotropica
Peso specifico:	1,6 kg/dm ³
Residuo secco:	100%
Colore:	grigio
Rapporto A: B	1:1 in peso
Tempo di lavorabilità (a 20°C):	60 min.
Indurimento totale:	7 giorni a 20°C

SCHEDA TECNICA



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.it - E-mail: info@teknachemgroup.it - Fax: +39 0362.91.93.96

1/3



Temp. minima di applicazione:	10°C
Resistenza alla compressione:	70 MPa
Resistenza alla flessione:	25 MPa

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici da trattare dovranno essere pulite, prive di efflorescenze e parti incoerenti.

PREPARAZIONE DEI COMPONENTI

EPOTEK FIX 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. Evitare di prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto che causerebbero un non corretto indurimento.

RESA

1,6 kg/m² per mm di spessore

IMBALLO E STOCCAGGIO

EPOTEK FIX è disponibile in contenitori:

da kg (A+B) = 1+1 = 2 kg

da kg (A+B) = 5+5 = 10 kg

da kg (A+B) = 10+10 = 20 kg

da kg (A+B) = 20+20 kg

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

VOCE DI CAPITOLATO

Particolare attenzione deve essere posta nella scelta dell'adesivo strutturale relativamente a resistenze meccaniche, tixotropicità, assenza di ritiro e durabilità. Tali caratteristiche sono riscontrabili nel prodotto EPOTEK FIX, adesivo strutturale tixotropico che verrà applicato su superfici in calcestruzzo, ferro, legno, ecc. al fine d'ottenere un perfetto incollaggio strutturale fra i vari elementi.

Il prodotto dovrà garantire ottima resistenza all'acqua, agli oli, benzine, soluzioni aggressive, acide ed alcaline, alle soluzioni saline e potrà essere applicato anche in presenza d'umidità. EPOTEK FIX deve essere impiegato secondo le raccomandazioni del produttore TEKNA CHEM che presterà, a richiesta, assistenza tecnica.

PRECAUZIONI / AVVERTENZE

Usare guanti di gomma e occhiali protettivi sia durante il lavoro che la pulizia degli attrezzi.

In caso la temperatura scendesse al di sotto dei 10°C la resina potrebbe presentare un aumento della viscosità e la formazione di grumi. In questo caso prima di utilizzarla, scaldare la confezione chiusa immergendo il secchio in acqua calda fino alla scomparsa dei grumi

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.





Caratteristiche	Metodo di prova	Requisiti UNI EN 1504-4	Prestazioni prodotto
Temperatura di applicazione			+5°C - +40°C
Rapporto di miscela A:B (in peso e in volume)			1:1
Durata in vaso (A+B)	EN ISO 9514	Valore dichiarato	a 10°C : 180 min a 20°C : 120 min a 30°C : 60 min
Massa volumica (A+B)	EN 1183-1	Valore dichiarato	1,60 ± 0,03 kg/dm ³

Prestazioni			
Aderenza all'acciaio per trazione diretta	EN 1542		≥ 18 N/mm ²
Aderenza al calcestruzzo per trazione diretta	EN 1542		≥ 3 N/mm ² rottura del calcestruzzo
Aderenza per taglio su piano inclinato	EN 12188	≥ 12 N/mm ²	Inclinazione di 50° > 55 MPa Inclinazione di 60° > 60 MPa Inclinazione di 70° > 70 MPa
Resistenza alla compressione	EN 12190	≥ 30	> 70 MPa
Resistenza a flessione-trazione	EN ISO 178		> 25 N/mm ²
Resistenza al taglio	EN 12615	≥ 6	> 20 N/mm ² rottura del calcestruzzo
Rottura per separazione (trazione diretta)	EN 12188	≥ 14 N/mm ²	> 15 N/mm ²
Modulo elastico in compressione	EN 13412	≥ 2000 N/mm ²	> 2080 N/mm ²
Temperatura di transizione vetrosa	EN 12614	≥ 40°C	>54°C
Coefficiente di espansione termica	EN 1770	≤ 100x10 ⁻⁶ per °C	< 75x10 ⁻⁶ per °C
Durabilità, misurata come aderenza dopo cicli termici e d'umidità	EN 13733	Superamento test	Test superato – rottura del calcestruzzo
Determinazione della resistenza elettrica	EN 1081		≥ 50*10 ⁹ Ω
Ritiro lineare	EN 12617-1	≤ 0.1%	< 0.022%
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	B s2 d0