

# EDIPOX PASTE

**RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE, CARICATA CON LEGANTI E QUARZO A GRANULOMETRIA CONTROLLATA, FORTEMENTE TIXOTROPICA**

## DESCRIZIONE

**EDIPOX PASTE** è un formulato epossidico ad alto secco, studiato per avere un eccellente potere adesivo, rapido sviluppo di resistenze meccaniche, ottima resistenza agli agenti chimici. La sua forte tixotropia consente di lavorare sia in verticale che a soffitto, permettendo la ricostruzione di elementi in calcestruzzo in alti spessori o una rasatura epossidica millimetrica. Possiede un elevato potere di adesione a tutti i materiali da costruzione ed è perfettamente impermeabile.

## INDICAZIONI D'IMPIEGO

Incollaggi di calcestruzzo, acciai, plastica e legno nelle varie combinazioni.
Fissaggio sistemi in fibre di carbonio.
Ancoraggio ferri di armatura.
Risarcimenti di fessure, nidi di ghiaia, tiranti ecc.
Rasature epossidiche.
Riprese di getto.
Ricostruzioni di elementi in calcestruzzo prefabbricati o in opera.

## METODO D'APPLICAZIONE

Il supporto deve essere pulito, sano, privo di oli, vernici, grassi, lattime di cemento e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'applicazione. E' consigliata la preparazione con levigatrici.

Miscelare meccanicamente il componente A. Successivamente il componente B deve essere miscelato omogeneamente con il componente A, utilizzando un agitatore a bassa velocità sino ad ottenere un composto privo di grumi.

Rapporto di catalisi in peso 2:1

Vita utile della miscela circa 40 minuti a 20° C

## CONSUMI

Con 1,7 Kg di **EDIPOX PASTE** si realizza 1 decimetro cubo di malta.

## DATI TECNICI

Peso specifico del formulato dopo miscelazione	1.7 ca a 20 ° C
Colore	Grigio
Aspetto	Pastoso
Secco	90 % ca
Temperatura minima di filmazione	+5 ° C
Stoccaggio in magazzino	sei mesi
Primo indurimento	ca. 10 ore
Indurimento completo	ca. 7 gg
Aderenza al calcestruzzo – Adhesion tester ASTM D 4541	> 3,5 Mpa
Aderenza all'acciaio – Adhesion tester ASTM	> 3,5 MPa
Resistenza a compressione	70 Mpa
Resistenza a flessione	30 MPa

## CONFEZIONI

**EDIPOX PASTE** è disponibile in confezioni da Kg7,5(Kg 5 componente A e 2,5 Kg componente B).



I consigli tecnici sulle modalità d'uso del nostro prodotto corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sui risultati finali delle lavorazioni con l'uso dello stesso.

Revisione 4.5 del 10-14



**EDICHEM**  
MATERIALI EDILI SPECIALI

EDICHEM S.r.l. Sede legale: Via Roma, 274 - 09020 Ussana (CA)

Uffici commerciali, deposito, invio corrispondenza: Via delle Miniere, 3 - 09030 Elmas (CA)

Tel/fax: 070 242110 - email: info@edichem.it edichem@pec.it - web: www.edichem.it

Partita iva/codice fiscale: 01973770926 - C.C.I.A.A. n° 154313 - Reg. Soc. Trib. CA n° 22295

Elmas, 01 Luglio 2013

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
 Regolamento (UE) n.305/2011

DoP N° 2\_B

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: *EDIPOX PASTE*
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: *Data e stabilimento di produzione sono stampati sull'imballo o sul documento di trasporto*
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante: *EN 1504 Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo: Parte 6 (EN 1504:2006) Ancoraggio dell'armatura in acciaio.*
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: *EDICHEM SRL, Via delle Miniere, 3, 09030 Elmas (CA) – tel./fax 070 242110 – email: info@edichem.it*
5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2: *non applicabile*
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: *Sistema 4*
7. Dichiarazione della prestazione delle caratteristiche essenziali del prodotto da costruzione effettuata dal fabbricante in base agli elementi che seguono: *il fabbricante effettua la determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo, a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto; il controllo della produzione in fabbrica; l'organismo notificato non ha compiti da svolgere*
8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: *EN 1504*
9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche	Risultati	Requisiti	Metodo di prova
<b>Temperatura di transizione vetrosa</b>	$> + 40^{\circ}\text{C}$	$\geq + 40^{\circ}\text{C}$	EN 12614
<b>Scorrimento viscoso (creep) - spostamento relativo ad un carico di 50 kMPa per 3 mesi</b>	$0,3 \text{ mm}$	$\leq 0,6 \text{ mm}$	EN 1544
<b>Resistenza allo sfilamento delle sbarre di acciaio – spostamento relativo ad un carico di 75 kMPa</b>	$< 0,45 \text{ mm}$	$\leq 0,6 \text{ mm}$	EN 1881
<b>Resistenza a compressione</b>	$> 60 \text{ MPa/mm}^2$	$\geq 45 \text{ MPa/mm}^2$ dopo 28 giorni	EN 12190
<b>Ritiro lineare</b>	$0 \%$	$\leq 0,1\%$	EN 12617 - 1
<b>Modulo elastico in compressione</b>	$5000 \text{ MPa/mm}^2$	$\geq 2.000 \text{ MPa/mm}^2$	EN 13412
<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	$68 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (misurato tra $-25^{\circ}\text{C}$ e $60^{\circ}\text{C}$ )	EN 1770
<b>Durabilità (cicli gelo/disgelo e caldo umido)</b>	<i>Specificata superata</i>	carico di taglio a compressione $>$ della resistenza a trazione del cls	EN 13733
<b>Reazione al fuoco</b>	<i>C-s1, d0</i>	Classe dichiarata dal produttore	EN 13501-1

10. La prestazione del prodotto EDIPOX PASTE è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva della EDICHEM Srl

**EDICHEM SRL**

*L'amministratore Giorgio Landi*

*Giorgio Landi*