

EDIPOX C

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE INDICATA PER RIPARAZIONI STRUTTURALI E RIPRESE DI GETTO

DESCRIZIONE

EDIPOX C è una malta epossidica bicomponente, premiscelata, autolivellante, opportunamente formulata per riparazioni anche strutturali, riprese di getto, inghisaggi e riprese di ferri d'armatura.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Incollaggi di calcestruzzo, acciai, plastica e legno nelle varie combinazioni.
Regolarizzazioni di superfici.
Risarcimento di fessure, nidi di ghiaia, tiranti ecc.
Ricostruzioni di elementi in calcestruzzo prefabbricati o in opera.
Inghisaggi e riprese di ferri d'armatura.
Protegge superfici destinate al contatto continuo con acqua.

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.
Tutto 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.
E' possibile caricare EDIPOX C con sabbia asciutta con diametro max di 1 mm, nel rapporto 1: 0,5 in peso.
Rapporto di catalisi in peso 6,5:1
Vita utile della miscela 1 ora a 20° C

CONSUMI

Con 1,6 Kg di **EDIPOX C** si realizza 1 decimetro cubo di malta.

DATI TECNICI

Peso specifico dopo miscelazione	1,6 ca. a 20 ° C
Colore	Componente A grigio chiaro Componente B giallo paglierino
Aspetto	Cremoso
Secco	80 % 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	> 2,5 Mpa
Resistenza a compressione	85 Mpa
Resistenza a flessione	25 MPa

CONFEZIONI

EDIPOX è disponibile in confezioni da Kg 6 (Kg 5 componente A e 1 Kg componente B).



EN 1504-4

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° 3_B

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: *EDIPOX C*
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 4 (EN 1504:2004) Incollaggio strutturale.*
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
Temperatura di transizione vetrosa	$> + 60^{\circ}\text{C}$	$\geq + 40^{\circ}\text{C}$	EN 12614
Adesione cls-resina -cls-resina-cls	$> 3,5 \text{ MPa}$ $> 10 \text{ MPa}$	non richiesto rottura del cls	EN 1542
Resistenza a compressione	90 MPa/mm^2	$\geq 45 \text{ MPa/mm}^2$ dopo 28 giorni	EN 12190
Ritiro lineare	$0,02 \%$	$\leq 0,1 \%$	EN 12617 - 1
Modulo elastico in compressione	3000 MPa	$\geq 2.000 \text{ MPa}$	EN 13412
Coefficiente di dilatazione termica	$96 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (misurato tra -25°C e 60°C)	EN 1770
Durabilità (cicli gelo/disgelo e caldo umido)	<i>Specificata superata</i>	carico di taglio a compressione $>$ della resistenza a trazione del cls	EN 13733
Reazione al fuoco	<i>C-s1, d0</i>	Classe dichiarata dal produttore	EN 13501-1

10. La prestazione del prodotto EDIPOX C 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