

EDIPOX A+B

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PRIVO DI SOLVENTI CERTIFICATO PER IL CONTATTO PERMANENTE CON ACQUA POTABILE E ALIMENTI

DESCRIZIONE

EDIPOX è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, inodore e privo di solventi organici. Crea un rivestimento protettivo, antiusura, facile da pulire, impermeabile all'acqua e al vapore.

Può essere applicato su acciai, massetti in calcestruzzo con sottostante formazione di barriera vapore e pareti in calcestruzzo e muratura.

EDIPOX oltre a rispondere al D. legislativo 155/97 riguardante i requisiti specifici delle superfici dei locali all'interno delle industrie alimentari, è certificato per l'utilizzo con acque destinate al consumo umano (DM 174 06/04/2004 e Regolamento (CE) n. 1895/2005).

VANTAGGI

Economicità.
Facilità alla pulizia.
Facile messa in opera.
Resistenza al contatto saltuario con olio e combustibili.
Disponibile versione tipo tricomponente per alti spessori spatolabili.
Buone applicabilità su superfici verticali.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Vasche e condotte in calcestruzzo contenenti acqua potabile.
Protezione di pavimenti nelle industrie alimentari.
Impianti di depurazione.
Rivestimento superfici metalliche.

METODO D'APPLICAZIONE

Il supporto deve essere asciutto, 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 applicare il prodotto a rullo, pennello o tramite airless, sempre in due mani. Tra una mano e l'altra attendere da 6 a 24 ore.
Rapporto di catalisi in peso 5:1
Tempo di lavorabilità: 30 minuti a 20°C
E' possibile applicare il prodotto a temperature comprese tra +5° e +40° C; se ne sconsiglia l'utilizzo a temperature inferiori o superiori poiché i tempi di indurimento risulterebbero rispettivamente troppo lenti o troppo rapidi.
EDIPOX è pedonabile dopo 24 ore e raggiunge il massimo delle resistenze fisico/meccaniche dopo 8 giorni.

1



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

CONSUMI

Consumo teorico:
con 0,600 Kg di A+B si realizza circa 1 mq per uno spessore di 200 micron di film secco in due strati.

DATI TECNICI

Adesione al calcestruzzo DIN ISO 4624	> a 3,5 MPa/mm ²
Resistenza all'abrasione Taber Test (mola CS10 - 1000 giri)	0,10 g
Fattore di resistenza al vapore acqueo (ϕ) DIN 52615	20.000
Resistenza alla temperatura (all'aria)	- 20° C + 80° C
Resistenza chimica a 7 gg a 20° C	ottima a sali disgelanti oli e carburanti
Peso specifico	1.55 +/- 0.05 kg/l
Solidi in volume	99% +/- 1

PRECAUZIONI

Gli attrezzi utilizzati possono essere lavati con diluente per epossidici, immediatamente dopo l'uso.

Durante la miscelazione e l'applicazione della finitura indossare sempre guanti, occhiali e idonei indumenti da lavoro per evitare il contatto con occhi e pelle.

CONFEZIONI

EDIPOX è disponibile in confezioni da Kg 11,5 (Kg 10 componente A e 1,5 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.



2

Elmas, 01 Luglio 2013

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

DoP N° 7_B

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: *EDIPOX A+B*
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 2 (EN 1504-2:2005) Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo*
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
Prova di aderenza al substrato per trazione diretta	<i>3,1 MPa/mm²</i>	$\geq 2,0 \text{ MPa/mm}^2$	EN 1542
Resistenza all'usura (prova TABER)	<i>< 600 mg</i>	Perdita di peso minore di 3000 mg con mola abrasiva H22/rotazione 1000 cicli/carico 1000g	EN ISO 5470-1
Resistenza all'impatto	<i>Classe IR ~ 20 MPam</i>	$\geq 4 \text{ MPam}$	EN ISO 6272
Permeabilità all'acqua	<i>w ~ 0,008 kg m⁻²h^{-0,5}</i>	$w < 0,1 \text{ kg m}^{-2}\text{h}^{-0,5}$	UNI EN 1062-3
Permeabilità al vapore acqueo	<i>Classe III (non permeabile al vapore acqueo)</i>	$S_D > 50 \text{ m}$	UNI EN ISO 7783-1-2
Permeabilità alla CO₂	<i>> 800 m (permeabile)</i>	$S_D > 50 \text{ m}$	UNI EN 1062-6
Reazione al fuoco	<i>B_{fl}</i>	Classe > E _{fl}	EN 13501-1

10. La prestazione del prodotto EDIPOX A+B 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