

EDIPOX SL

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO

DESCRIZIONE

EDIPOX SL è un prodotto bicomponente molto fluido a base di resine epossidiche, speciali pigmenti e cariche selezionate. Crea un rivestimento protettivo, antiusura, impermeabile, facile da pulire e impermeabile al vapore. Può essere applicato su acciai, massetti in calcestruzzo con sottostante formazione di barriera vapore e pareti in calcestruzzo e muratura.

VANTAGGI

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

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Vasche.
Serbatoi.
Impianti di depurazione.
Pavimentazioni.
Contenitori.

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.

Si consiglia l'applicazione a rullo o pennello, applicando sempre due mani del prodotto.

Vita utile della miscela 0,5 ore a 20° C

CONSUMI

Consumo teorico:
con 0,600 Kg di A+B si realizza circa 1 mq per uno spessore di 500 micron di film secco in due strati.

DATI TECNICI

Adesione al calcestruzzo DIN ISO 4624	> a 3,5 N/mm ²
Resistenza all'abrasione ASTM D 4060 Taber mola CS 17,1Kg 1000 giri	150 mg
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 SL è disponibile in confezioni da Kg 11,5 (Kg 9,5 componente A e Kg 2 componente B) in svariate colorazioni realizzabili su richiesta.

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.



Elmas, 01 Luglio 2013

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

DoP N° 5_B

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: *EDIPOX SL*
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 13813:2004 "Materiali per massetti: proprietà e requisiti". Requisiti per i materiali a base di resine sintetiche per massetti da utilizzare nella costruzione di pavimenti interni; 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 13813 e EN 1504.*
9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche	Risultati	Requisiti	Metodo di prova
Adesione al calcestruzzo	<i>Classe B ~ 3,1 MPa/mm²</i>	$\geq 1,5 \text{ MPa/mm}^2$	UNI EN 13892-8
Resistenza all'usura (abrasione)	<i>Classe AR0,5 ~ 10 μm abrasi</i>	$\leq 100 \mu\text{m}$ abrasi	UNI EN 13892-4 (BCA)
Resistenza all'impatto	<i>Classe IR ~ 20 MPam</i>	$\geq 4 \text{ MPam}$	UNI EN ISO 6272
Permeabilità all'acqua	<i>$w \sim 0,008 \text{ kg m}^{-2}\text{h}^{-0,5}$</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)</i>	$S_D > 50 \text{ m}$	UNI EN ISO 7783-1
Reazione al fuoco	<i>B_{fl}</i>	Classe $> E_{fl}$	EN 13501-1

10. La prestazione del prodotto EDIPOX SL 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
