

EDILASTIC

PROTETTIVO BICOMPONENTE, TIXOTROPICO, FLESSIBILE, A DI BASE CEMENTO E RESINE SINTETICHE, DA APPLICARE A RULLO O PENNELLO, INDICATO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E PROTEZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

DESCRIZIONE

EDILASTIC è un rivestimento protettivo bicomponente cementizio, polimero modificato, ad elevata durabilità, caratterizzato da buona flessibilità e tixotropia, permeabile al vapore d'acqua, ma impermeabile all'acqua. La parte polimerica di **EDILASTIC** permette di mantenere la flessibilità anche a temperature critiche (-20° C) consentendo di fare da ponte alle fessure in tutte le possibili condizioni operative.

VANTAGGI

Buona adesione al calcestruzzo, acciaio, piastrelle.
Ottima resistenza alla carbonatazione.
Capacità di Crack-bridging.
Buona resistenza alla contropinta e alla spinta diretta.
Ottima impermeabilità all'acqua, ai solfati, all'anidride carbonica.
Ottima resistenza alla penetrazione dei cloruri.
Buona resistenza agli idrocarburi.
Minimo impatto ambientale.
Buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo.
Indicato per sovrapposizioni di colle per piastrelle e di binder a caldo.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Impermeabilizzazioni di vasche in calcestruzzo per il contenimento delle acque.
Impermeabilizzazioni di viadotti e impalcati.
Rasature impermeabili e flessibili.
Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, terrazze e piscine.
Rasature flessibili di strutture in calcestruzzo con sezioni sottili, soggette a deformazione sotto carico.

METODO D'APPLICAZIONE

Preparazione del supporto:

La superficie di applicazione dovrà essere strutturalmente sana, priva di parti incoerenti, polvere, grassi olio, sporco e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto. Eventuali ferri d'armatura scoperti, poco protetti a causa del limitato spessore del copriferro, vanno trattati con **EDIFER**. Stendere a pennello, rullo e/o spruzzo **EDIPRIMER** o **FONDIX PVA** in ragione di 100 gr/mq

Applicazione:

Dopo aver miscelato omogeneamente i due componenti, ed a supporto asciutto, è possibile stendere con pennello, rullo o spruzzo la prima mano di **EDILASTIC**, sulla quale è possibile applicare una armatura antifessurazione tipo **VELOPAR**. A distanza di circa 24 ore completare con la mano finale di **EDILASTIC**. L'indurimento completo del prodotto (a circa 20° C) avviene dopo 7 gg.



CONSUMI

Consumo teorico 3,5 Kg/mq per 2 mm di spessore.

CARATTERISTICHE FISICO - MECCANICHE

Aspetto	Comp.A: polvere grigia Comp.B: liquido bianco
Peso specifico	1,8 kg/l
Diametro massimo interte	0,8 mm
Residuo secco	88%
Tempo di lavorabilità dell'impasto	60 min
Temperatura di applicazione	Da +8°C a +35°C
Adesione al supporto	>0,9 MPa
Coefficiente di assorbimento capillare	< 0,1 kg/mq·h ^{-0,5}
Permeabilità al vapore d'acqua	S _D 3,5 m
Crack bridging a rottura di EDILASTIC EASY non armato (a 28 gg; 23°C)	2,5 mm di ampiezza
Crack bridging a rottura di EDILASTIC EASY non armato (a 28 gg; -10°C)	0,8 mm di ampiezza
Crack bridging a rottura di EDILASTIC EASY armato con VELOPAR (a 28 gg; 23°C)	> 3 mm di ampiezza
Crack bridging a rottura di EDILASTIC EASY armato con VELOPAR (a 28 gg; -10°C)	1,5 mm di ampiezza

PRECAUZIONI

Conservare in luogo asciutto e riparato dall'umidità.

Non usare il contenuto di sacchi usati se si nota agglomerazione della polvere.

CONFEZIONI

COMPONENTE A: Sacco carta-polietilene da Kg 25

COMPONENTE B: Tanica da Kg 8

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° 1_B

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: *EDILASTIC*
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; EN 14891:2012 Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto a piastrelature di ceramica incollate con adesivi.*
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 e EN 14891*
9. Prestazione dichiarata:

Norma UNI EN 14891	Risultati	Requisiti	Metodo di prova
Penetrazione acqua in pressione (spinta positiva a 1.5 bar per 7 gg)	<i>Nessun passaggio</i>	Nessuna penetrazione	A.7.
Crack bridging ability a 20° C	<i>~ 0,94 mm</i>	> 0,75 mm	A.8.2.
Crack bridging ability a - 20° C	<i>~ 0,89 mm</i>	> 0,75 mm	A.8.3.
Adesione a trazione iniziale	<i>~ 2,2 MPa</i>	≥ 0,5 MPa	A.6.2.
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	<i>~ 1,6 MPa</i>	≥ 0,5 MPa	A.6.3.
Adesione a trazione dopo azione del calore	<i>~ 3,0 MPa</i>	≥ 0,5 MPa	A.6.5.
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	<i>~ 1,1 MPa</i>	≥ 0,5 MPa	A.6.6.
Adesione dopo immersione in acqua alcalina	<i>~ 1,3 MPa</i>	≥ 0,5 MPa	A.6.9.

Norma UNI EN 1504-2	Risultati	Requisiti	Metodo di prova
Permeabilità all'anidride carbonica	<i>S_D ~ 60</i>	Classe I : S _D > 50 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	<i>S_D ~ 2,94</i>	Classe I: S _D < 5m	EN ISO 7783-1
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua liquida	<i>w ~ 0,017 kg m⁻²h^{-0,5}</i>	w < 0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5}	EN 1062-3
Resistenza agli shock termici (cicli gelo-disgelo e	<i>> 2,40 MPa</i>	≥ 1,0 MPa	EN 13687-1

immersione in sali disgelanti)			
Reazione al fuoco	<i>A2</i>	Euroclasse	EN 13501-1
Forza di adesione	<i>> 2,40 MPa</i>	$\geq 1,0$ MPa	EN 1542
Crack bridging	<i>L > 0,5 mm</i>	Classe A3 (+23°C)	EN 1062-7
Sostanze pericolose (Cromo VI)	<i>< 0,0002%</i>	conforme al punto 5.4	EN 196-10

10. La prestazione del prodotto EDILASTIC 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

