

EDIMACO 8.8

MALTA ANTICARBONATAZIONE A RITIRO COMPENSATO, FIBRORINFORZATA, TIXOTROPICA

DESCRIZIONE

EDIMACO 8.8 è una malta pronta all'uso a base di leganti cementizi, inerti selezionati, microfibre polimeriche e speciali additivi. Dopo la miscelazione con l'acqua, il prodotto risulta perfettamente lavorabile a cazzuola, a spruzzo o con i normali attrezzi per l'applicazione degli intonaci. Gli speciali additivi conferiscono un'ottima resistenza agli attacchi chimici, in particolare al fenomeno della carbonatazione: **EDIMACO 8.8** garantisce il mantenimento del giusto grado di basicità del copriferro nel tempo. Gli strati del materiale applicato ed indurito risulteranno di fortissima adesione, durabilità, impermeabilità, eccezionali resistenze meccaniche. Il prodotto non contiene componenti metallici.

VANTAGGI

Le caratteristiche tixotropiche dell' EDIMACO 8.8 consentono un'ottima adesione, la facile spandibilità sulle superfici verticali, sulle parti inferiori di travi, mensole e soffitti.
Possono essere usati gli attrezzi, manuali o meccanici, normalmente utilizzati per l'applicazione degli intonaci.
Assenza di "bleeding".
Fortissima adesione al substrato.
La stabilità dimensionale e l'azione delle microfibre riducono il rischio di fessurazioni in fase plastica.
Massima durabilità agli attacchi chimici, soprattutto alla carbonatazione.
Eccezionali resistenze meccaniche.

INDICAZIONI D'IMPIEGO

Intonaci strutturali in genere.
Ripristini strutturali di superficie (copriferro).
Sulle superfici verticali e soffittature in genere, o dovunque occorran i seguenti requisiti: - Facile spandibilità ed applicazione. - Forte ed immediata adesione al substrato. - Altissime resistenze fisico-meccaniche.

METODO D'APPLICAZIONE

Applicare FONDIX PVA , primer acrilico, o bagnare le superfici di contatto fino ad imbibimento totale, iniziando qualche ora prima del getto per ottenere la saturazione della porosità del supporto.
Nel caso di ferri d'armatura affioranti provvedere ad una pulizia degli stessi e proteggere applicando EDIFER a pennello.
L'acqua in eccesso, in superficie o cavità superficiale, deve essere rimossa, con aria compressa o spugna, immediatamente prima del getto.
Acqua mediamente necessaria per l'impasto 3,7 litri (circa) per Kg 25 di EDIMACO 8.8
Miscelare per 3-5 minuti (o comunque, a seconda dell'efficienza della miscelazione, per tempo necessario all'ottenimento di impasti omogenei e privi di grumi) nella betoniera già contenete 2/3 di acqua utile all'impasto.
Ottenere la lavorabilità desiderata con l'ultima aggiunta d'acqua. Il quantitativo di acqua totale potrà variare a seconda delle condizioni termogrometriche ambientali.
Dopo l'applicazione, non appena avvenuta la presa, mantenere inumidita la superficie della malta o comunque evitare l'evaporazione dell'acqua contenuta; tale operazione è particolarmente importante con clima caldo, secco e ventilato. Il risultato ottimale si ottiene mantenendo bagnata la superficie per 3-5 giorni.
Strati verticali o soffittature di grosso spessore devono essere applicati a più riprese per evitare che il peso stesso del materiale "strappi" in fase di consistenza ancora plastica con conseguenti fessurazioni.
E' possibile aggiungere all' EDIMACO 8.8 una percentuale del 25-30 % di inerte tra i 4-9 mm. In questo caso contattare un tecnico EDICHEM che fornisca garanzie su tale procedura, a seconda del tipo di posa in opera da eseguirsi.

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

Kg. 19 mq/cm

CARATTERISTICHE FISICO - MECCANICHE

Aspetto	Polvere grigia
Diametro massimo interte	3 mm
Residuo secco	100%
Tempo di lavorabilità dell'impasto	90 min
Temperatura di applicazione	Da +5°C a +35°C
Modulo elastico a compressione 28 gg	27 GPa
Adesione al supporto (pull out 28 gg)	>2 MPa
Contenuto ioni cloruro	< 0,05%
Coefficiente di assorbimento capillare	< 0,5 kg/mq×h ^{0,5}

Resistenze Meccaniche (tipiche, per impasti plastici ben lavorabili):

	Compressione	Flessione
1 gg MPa	20 – 30	3,5
3 gg MPa	25 – 33	4
7 gg MPa	33 – 43	5,5
28 gg MPa	43 – 53	7

Porosità del conglomerato: il conglomerato contiene bolle d'aria chiuse che lo rendono resistente ai cicli "gelo-disgelo". Tale porosità aumenta con l'aumentare dei tempi di miscelazione.

Stabilità dimensionale: la formulazione è calcolata per compensare con una leggera espansione il ritiro igrometrico del conglomerato.

Escursione lineare minima/massima in mm/metro: +0,01 - 0,18

PRECAUZIONI

Il sacco chiuso mantiene e conserva il prodotto, dato il doppio involucro carta-polietilene.

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

CONFEZIONI

Sacco carta-polietilene da Kg 25

EDIMACO 8.8 è disponibile nella versione **RASATURA** con inerte di diametro 0,8 mm, che può essere impiegato per rasature in limitati spessori.

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, 11 Ottobre 2021

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

DoP N° 2_M

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: *EDIMACO 8.8*
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 3 (EN 1504-3:2006) Malta per protezione e riparazione del calcestruzzo per impieghi con requisiti di basse prestazioni in costruzioni e opere di ingegneria civile (CC R2)*
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: *non applicabile*
9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche	Risultati	Requisiti	Metodo di prova
Resistenza a compressione	60 MPa/mm ²	≥ 15 MPa/mm ² dopo 28 giorni	EN 12190
Contenuto cloruri	0,02%	≤ 0,05%	EN 1015-17
Aderenza	> 2 (dopo 28 gg)	≥ 0,8 MPa/mm ²	EN 1542
Resistenza alla carbonatazione	Profondità di carbonatazione ≤ del cls di riferimento	Nessun requisito	EN 13295
Modulo di elasticità	27 GPa/mm ² (dopo 28 gg)	Nessun requisito	EN 13412
Compatibilità termica	> 2	Adesione dopo 50 cicli ≥ 0,8 MPa/mm ²	EN 13687-1
Assorbimento capillare	< 0,08	≤ 0,5 Kg m ⁻² h ^{-0.5}	EN 13057
Reazione al fuoco	A1	Classe dichiarata dal produttore	EN 13501-1
Sostanze pericolose	Vedi SDS	≤ 2 ppm sul cemento	EN 196-10

10. La prestazione del prodotto EDIMACO 8.8 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