



la scelta giusta
per grandi progetti.

SCHEDA TECNICA



MONOCEM GEOPLAST



CE

MALTA MINERALE PER LA
PASSIVAZIONE, IL RIPRISTINO
E LA RASATURA
CON UNICO PRODOTTO

PRODOTTO

Malta tixotropica fibrorinforzata monocomponente a reattività pozzolanica e ritiro controllato per la passivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione, con unico prodotto, delle strutture in calcestruzzo. Elevata modellabilità.

CARATTERISTICHE

Prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità, presenta elevata aderenza ai supporti, elevate resistenze meccaniche ed agli agenti atmosferici. Verniciabile.

CAMPI D'IMPIEGO

Riparazioni non strutturali e livellatura delle irregolarità di supporti non planari, all'interno e all'esterno, fino a 30 mm.

SUPPORTI

Calcestruzzo, massetti cementizi, intonaci cementizi con buone resistenze meccaniche.

CONSUMO

Come malta: 1,8-1,9 kg/mq per mm di spessore;
come rasante: 1,4-1,5 kg/mq per mm di spessore.

CONFEZIONI

Sacchi cartenati da kg 25 su pallet da kg 1500.

CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

VOCE DI CAPITOLATO

La passivazione, la riparazione non strutturale e la livellatura delle irregolarità di supporti non planari, dovranno essere effettuate con una malta ad alta resistenza, tipo Monocem Geoplast in classe R2 della Edilcol Italia, che impastata con acqua presenti, dopo 28 giorni, una resistenza a compressione $\geq 25,0$ N/mm².



Cert. n. 27395-2008-AQ-ITA



Cert. n. 1982-CPR-059/471



Polizza n. 70023

PREPARAZIONE del supporto e della malta

- Preparare le superfici da trattare liberandole da polvere, efflorescenze, oli e grassi, parti friabili o in via di distacco mediante sabbiatura, idrosabbiatura o con energico lavaggio con acqua in pressione.
- Bagnare le superfici da trattare con acqua abbondante fino a rifiuto, quindi rimuovere l'acqua in eccesso o attendere l'evaporazione
- Impastare un sacco di Monocem Geoplast con circa 5,5 - 6,0 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una malta omogenea e plastica.
- Lasciare riposare per qualche minuto, quindi rimescolare brevemente prima di applicare il prodotto in una o più mani, con spatola metallica, fino ad uno spessore massimo di 30 mm.

AVVERTENZE

Non aggiungere cemento, inerti o altri prodotti all'impasto.

Non utilizzare su supporti che presentano un film di acqua sulla superficie.

Evitare l'applicazione in esterno in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a +5 °C o superiori a 35 °C.

Nella stagione calda proteggere il prodotto da una evaporazione iniziale troppo rapida, causa di fessurazioni, inumidendo le superfici trattate durante le prime ore di indurimento.

Lavare bene gli attrezzi da lavoro dopo l'uso ed attendere la completa maturazione per la verniciatura.

Le indicazioni qui sopra riportate rappresentano il meglio delle nostre attuali esperienze che tuttavia dovranno essere confermate dalle applicazioni pratiche. Chi intende applicare il prodotto deve stabilirne la compatibilità con l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. I valori riportati nei dati tecnici provengono da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero essere notevolmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

DATI TECNICI

Rev. 01 - 02/2017

Aspetto:	polvere grigia	
Composizione:	cementi speciali, inerti quarziferi, resine, additivi	
Granulometria:	≤ 0,6 mm	
Temperatura d'applicazione:	+ 5°C / + 35°C	
Acqua d'impasto:	≈ 23%	
Massa volumica apparente malta fresca:	≈ 1800 Kg/m ³	(EN 1015-6)
Massa volumica apparente malta essiccata:	≈ 1600 Kg/m ³	(EN 1015-10)
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	≈ 1 h	
Spessore minimo realizzabile:	≥ 3,0 mm	
Spessore max realizzabile:	30 mm	
Tempo di asciugamento superficiale:	< 1 h (+23°C e 50% U.R.)	
Tempo di attesa per la verniciatura:	≈ 3 gg	
Contenuto Ioni cloruro:	≤ 0,05%	(EN 1015-17)
Resistenza alla corrosione:	specificata superata	(EN 15183)
Resistenza a compressione:	≥ 25,0 N/mm ² - Classe R2	(EN 12190)
Resistenza a flessione:	≥ 6 N/mm ²	(EN 1015-11)
Adesione al supporto:	≥ 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Adesione per taglio:	specificata superata	(EN 15184)
Assorbimento capillare:	≤ 0,5 Kg m ⁻² h ^{-0,5}	(EN 13057)
Reazione al fuoco:	Classe A1	(EN 13501)
Contributo al fumo:	nessuno	
Classificazione di pericolosità:	nessuna (CE 99/45)	