

MONOCEM



Intonaco di sottofondo a base calce-cemento per applicazioni in interni ed esterni

CARATTERISTICHE MONOCEM

MONOCEM è un premiscelato a base di cemento e calce, inerti selezionati ed additivi specifici dosati in rapporto costante atti a conferire ottima aderenza e lavorabilità applicabile a proiezione meccanica. La sua formulazione consente di ottenere buone resistenze meccaniche riducendo le microfessurazioni senza pregiudicare la durabilità e l'aspetto.

USO PROFESSIONALE

CAMPI DI UTILIZZO

MONOCEM trova applicazione come intonaco di sottofondo per esterni ed interni per superfici tradizionali come supporti in laterizio, blocchi o elementi in cemento, murature in pietre naturali con media assorbenza, murature miste in pietre e mattoni, rinzaffi a base cemento e strutture in calcestruzzo preventivamente trattate con primer d'aggrappo **EUROPRIM P1**.

PREPARAZIONE D'IMPASTO

Per applicare **MONOCEM** con intonacatrice: regolare la quantità d'acqua in modo da ottenere una malta idonea all'applicazione consistente e plastica (20-22 litri d'acqua per 100 Kg. di polvere).
Nel caso in cui **MONOCEM** venga applicato a mano si consiglia di impastare in betoniera o con mescolatore lento per 3 minuti (si sconsiglia l'uso del trapano/frusta).

APPLICAZIONE E MESSA IN OPERA

Il supporto deve essere omogeneo, resistente ed esente da polveri, salnitro, macchie d'olio etc. Nel caso di supporti particolarmente assorbenti, è indispensabile inumidirli leggermente. In presenza di murature esterne che presentano fughe non colmate dalla malta di allettamento, vanno stuccate con lo stesso intonaco, riempiendo tutti i vuoti almeno 24 ore prima onde evitare nel tempo micro fessurazioni che evidenzino la tessitura della muratura di supporto. Nel caso di intonacatura su murature miste si consiglia di procedere con una opportuna preventiva rinzaffatura per uniformare il supporto. Su supporti in calcestruzzo lisci o poco assorbenti (blocco Poroton etc) è obbligatorio favorire l'adesione con **RINZAFFO E/R**, una miscela cementizia aggrappante pronta all'uso, sia a mano che a macchina, specifico sia per supporti lisci e poco assorbenti che a diverso grado di assorbimento. Lo spessore minimo del **MONOCEM** è di 10 mm. e massimo (con una sola mano) dovrà essere compreso tra 10 e 25 mm. Per spessori maggiori bisogna procedere a più mani, avendo cura di lasciare intercorrere tra il primo strato e quello successivo un tempo minimo di 2 ore. In corrispondenza di travi, pilastri con murature in laterizio o similari occorre applicare strisce di rete portaintonaco da affogare nell'intonaco stesso. Preparare il supporto da intonacare eseguendo le fasce e posizionando gli appositi paraspigoli in lamiera zincata; applicare meccanicamente in continuo la superficie da trattare e staggiare con staggia metallica. Dopo almeno 4 ore, a prodotto indurito, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli, pronta per una successiva rifinitura.

DATI TECNICI

Classificazione:	GP-CSII-W0
Aspetto:	Polvere grigia
Rapporto d'impasto:	5-5,5 lt. c.a. di acqua per sacco
Massa volumica prodotto indurito:	1450 Kg./ m³
Granulometria:	<1,4 mm
Tempo di vita dell'impasto:	40 minuti
Spessore minimo di applicazione in interni:	10 mm
Spessore minimo di applicazione in esterni:	20 mm
Spessore massimo per mano:	25 mm
Spessore massimo totale:	60 mm
Temperatura di applicazione:	Da + 5°C. a + 35°C.

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a flessione media:	>1,5 N/mm²
Resistenza a compressione media:	Classe CS II
Coefficiente diffusione vapore acqueo:	μ22
Assorbimento capillare:	W0
Resistenza all'adesione:	>0,4 N/mm² - FP:B
Conducibilità termica(valore tabulato):	0,47 W/mK

Questi valori si riferiscono alle condizioni di laboratorio previste dalle normative vigenti (temperatura 23 + 2°C e umidità relativa 50 + 5%); condizioni differenti possono variare anche sensibilmente i risultati finali

CONSUMI

15 Kg / m² per cm di spessore.

CONFEZIONE

Sacco carta con interposizione di cartene da 25 kg.

ASPETTO

Polvere grigia.

CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

AVVERTENZE

Non applicare **MONOCEM** su supporti in gesso, verniciati e friabili.

Non eseguire l'applicazione con temperature inferiori a +5°C. e superiori a +35°C.

Inumidire sempre i supporti il giorno prima dell'applicazione evitando ristagni d'acqua.

Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione ed inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione.

Proteggere l'intonaco fresco dal gelo o da una essiccazione troppo rapida.

Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.

Non aggiungere prodotti estranei all'impasto (calce, cemento, inerti, ecc.).

Proteggere i lavori eseguiti per almeno 48 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 gg. dal gelo e dal sole battente.

Rispettare i rapporti di impasto, eventuali eccessi o diminuzioni di apporto di acqua possono provocare ritardi nei tempi di presa, comparsa di cavillature superficiali da ritiro e alterare le prestazioni finali del prodotto.

Prodotto conforme alle prescrizioni del REG. (CE) N.1907/2006 (REACH) - All. XVII, Voce 47

NOTA BENE:

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o d'impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili, le informazioni riportate in scheda tecnica sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. Consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto e comunque, egli assume ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso.

MADE IN ITALY



SCHEMA TECNICA