

Scheda Tecnica **MS-90 E**

MASSETTO ESTERNO

Pavimentazione esterna a base di cocciopesto e calce

DESCRIZIONE: Miscela per la produzione di pavimentazione a superficie continua da realizzare in opera, tirato con stadia o frattazzo al fine di ottenere una superficie planare pronta per la successiva levigatura o spazzolatura per poi restare a vista;

IMPIEGO: Come pavimentazione finita, formato da uno strato monolitico di almeno 4/5 cm, per il riempimento e livellamento su cordoli in pietra o mattoni o lignei. Eventualmente levigabile a varia planarità.



COMPOSIZIONE: Il massetto è composto da un impasto di aggregati di cocciopesto, in adeguata curva, inerti silicei, legante a base di calce naturalmente idraulica (FL-15)

PROPRIETA': Le prove effettuate attestano che il "MASSETTO ESTERNO" è permeabile al vapore acqueo e che la sua particolare composizione ha permesso di ottenere una pavimentazione che "respira" (bio-architettura), ridotto peso specifico, elasticità, inerzia termica, resistenza alla carbonatazione ed al dilavamento.

proprietà del cocciopesto:

- Stabilità nel colore;
- Coibenza (il migliore e duraturo isolante naturale);
- Regolatore di energia termica ambientale (caldo o freddo);
- Volano termico (restituzione dell'energia termica accumulata).

Il prodotto presenta ottima resistenza chimica, alla luce, all'umidità, all'abrasione.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE:

Preparazione del supporto: prima della messa in opera su fondi maturati in cemento, pulire il fondo al fine di asportare polveri, sali e sporco grasso, rimuovendo liquidi e sporco con aspiratore. Bagnare abbondantemente il fondo prima dell'applicazione. Fissare i fondi molto assorbenti o sfarinanti con fissativo per calce (ID-10 vedi scheda).

Applicazione e posa: preparare la betoniera versando l'acqua minima necessaria, versare i due terzi dell'aggregato di cocciopesto e lasciar rimescolare due minuti poi aggiungere il mix legante e il resto degli aggregati ed eventuale acqua necessaria; Miscelare per 3-5 minuti fino a ottenere un impasto dall'aspetto omogeneo ma consistente. Per l'applicazione a macchina versare l'impasto nella pompa. È consigliabile effettuare alcune prove per regolare la consistenza della malta. Applicare il prodotto per uno strato di 4,5 - 5 cm a seconda dello spessore disponibile. Stendere e livellare la malta con staggia e opportune guide o punti di riferimento. È necessario mantenere umida la gettata per qualche giorno coprendola con teli e con nebulizzazioni d'acqua.

Dopo 24 ore **IL MASSETTO ESTERNO** può essere calpestato con cautela.

La velocità di essiccamento dell'impasto indurito è legata alle modalità e condizioni termogrametriche dell'ambiente di posa.

Lasciare maturare almeno 15 giorni prima di levigatura.

Lasciare maturare almeno 5 giorni prima di spazzolatura.

Lasciare maturare almeno 1 giorno prima di dilavamento a bassa pressione.

AVVERTENZE: Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.

IL MASSETTO ESTERNO deve essere protetto da una rapida essiccazione mantenendolo umido con leggere irrorazioni d'acqua per 2- 3 giorni dall'applicazione.

E' consigliato l'applicazione di idoneo protettivo superficiale, a base olio di lino o in nanotecnologia. Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

DATI TECNICI:

Colore	Rosso mattone Giallo mattone
Legante di base	Calce NHL
Acqua d'impasto	ca. 20 %
Modulo elastico statico	6.720 N/mm.
Adesione	0,4 N/mm ²
Miglioramento del flusso termico	>16% (rispetto al sabbia cemento)
PH	12
Temperatura d'applicazione	da +5° a +30°C

Tossicità per la persona ad indurimento avvenuto	nessuna
Peso specifico	1,6 Kg/lt.
Resistenza mecc. a flessione a 28 gg.	> 2,5 Mpa
Resistenza meccanica a compressione a 60 gg.	> 15 MPa
Reazione al fuoco	A1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	(μ) 15
Aspetto esteriore prima dell'impasto	Polveri e grani da 0 a 15 mm
Confezione	Sacchi e sfuso

COMPATIBILITA' AMBIENTALE:

Natura del prodotto	inorganica
Contenuto in riciclati	ca. 15%

Tipologia di inerte utilizzato	naturale, inorganico
Smaltimento di fine uso	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

SICUREZZA: Il Massetto in Cocciopesto è un materiale naturale alcalino. È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

NOTE:

Il prodotto è destinato ad un uso professionale e l'applicazione implica la verifica d'idoneità all'impiego previsto e l'assunzione di responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati in questa scheda tecnica sono ottenuti da misure di laboratorio e prove in opera. Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti più opportune ai dati tecnici riportati.

Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza ed a fornire ogni consiglio utile per l'impiego e l'applicazione.

Agg.02/2024/Rev.03