

Scheda Tecnica **MS-92**

TERRAZZO ALLA VENEZIANA a base di cocchiopesto e calce

DESCRIZIONE: Miscela per la produzione di pavimento a superficie continua da realizzare in opera, tirato con stadia o frattazzo ad ottenere una superficie planare pronta per la successiva levigatura per restare a vista; **COMPOSIZIONE:** miscela di cocchiopesto, inerti e legante a base di calce idraulica naturale.

IMPIEGO: Come pavimento calpestabile, formato da uno strato di rivestimento di almeno 20 mm, a livellamento su solai in cemento ed in latero-cemento o su massetti di sottofondo



PROPRIETA': Le prove attestano che il "TERRAZZO" è permeabile al vapore acqueo e che la particolare composizione ha permesso di ottenere una pavimentazione che "respira" (bio-architettura), ridotto peso specifico, elasticità, inerzia termica. Il TERRAZZO è utilizzato come pavimentazione finita anche su impianti per riscaldamento a pavimento (effetto volano termico) permettendo un reale risparmio nel consumo di energia nel periodo invernale riducendo notevolmente la quantità d'acqua immessa nel circuito. Nel periodo estivo consente un reale risparmio di energia richiesta per il condizionamento per effetto delle intrinseche proprietà del cocchiopesto:

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

Il prodotto presenta ottima resistenza chimica, alla luce, all'umidità, all'abrasione. Si consiglia di leggere attentamente le istruzioni di posa.

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 cocchiopesto 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 2/2,5 cm a seconda dello spessore disponibile. Stendere e livellare la malta con staggia e opportune guide o punti di riferimento. Appena la consistenza lo consente è consigliata la costipazione mediante rullatura. È necessario mantenere umida la gettata per qualche giorno coprendola con teli e con nebulizzazioni d'acqua. Dopo un paio di giorni IL TERRAZZO può essere calpestato con cautela. Lasciare maturare almeno 25 giorni prima di procedere con la levigatura.

COMPOSIZIONE DEL MIX TERRAZZO: Il Terrazzo è composto da un mix di aggregati di cocchiopesto, in adeguata curva, inerti silicei, inerti marmorei, legante di calce naturalmente idraulica (FL-10). La velocità di essiccamento dell'impasto indurito è legata alle modalità e condizioni termometriche dell'ambiente di posa.

DATI TECNICI:

Colore	Rosso e giallo mattone	Tossicità per la persona ad indurimento avvenuto	nessuna
Legante di base	Calce NHL	Peso specifico	1,6 Kg/lit.
Acqua d'impasto	Ca. 22 %	Resistenza mecc. a flessione a 28 gg.	> 2,5 Mpa
Modulo elastico statico	6.110 N/mm.	Resistenza meccanica a compressione a 28 gg.	> 11 MPa
Adesione	0,4 N/mm ²	Reazione al fuoco	A1
Conducibilità termica	0,45 λ	Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	(μ) 9,5
Calore specifico	1100 J (kgK)	Capacità termica	ΔT 4,8°C
Miglioramento del flusso termico	>17% (rispetto al sabbia cemento)	Norma di riferimento	UNI EN 998-1
PH	12	Aspetto esteriore mix	Polveri e grani da 0 a 10 mm
Temperatura d'applicazione	da +5° a +30°C	Confezione	Sacchi e sfuso

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Natura del prodotto	inorganica	Tipologia di inerte utilizzato	naturale, inorganico
Contenuto in riciclati da mattoni e coppi fatti a mano	ca. 20%	Smaltimento di fine uso	in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

AVVERTENZE: Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. IL TERRAZZO deve essere protetto da una rapida essiccazione mantenendolo umido con leggere irrorazioni d'acqua per 2- 3 giorni dall'applicazione. Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

SICUREZZA: Il Terrazzo di 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.04