

Scheda Tecnica **MS-96**

PASTELLONE IN COCCIO

pavimentazione a basso spessore

DESCRIZIONE: Evoluzione di antica tradizione nella pavimentazione, il Pastellone di Cotto realizza un pavimento a superficie continua realizzato in opera. E' formato da uno strato minimo di 3/4 mm. E l'aspetto sarà di una superficie omogenea e colorata dai riflessi morbidi e sfumati del cocchiopesto che valorizza l'ambiente.

IMPIEGO: Come pavimento calpestabile, formato da uno strato di rivestimento di almeno 4 mm, a livellamento su massetti in calce e cemento o su superfici già esistenti in marmo, ceramica, cotto; in sostituzione di vecchi rivestimenti in ceramica o legno; la continuità dell'opera è intesa come assenza di fughe.



COMPOSIZIONE: miscela secca è costituito da una miscela monocomponente in polvere a base d'inerti quarziferi, leganti pozzolanici, calce idraulica naturale (NHL), caolino, additivi organici e silicati naturali specifici. E' fornito in tre diverse granulometrie: Fondo (1,2 mm), Fino (0,6 mm) Extrafino (0,3 mm). E' classificabile come prodotto bio-ecologico. L'impasto si ottiene aggiungendo la miscela secca con acqua potabile o distillata.

Il colore dell'impasto è dato da cocchiopesto micronizzato e terre, per una lunghissima durata.

PREGI: La continuità dell'opera intesa come assenza di fughe concorrono a creare un pavimento unico, continuo, ed ogni realizzazione sarà unica, garantendo quel valore di unicità legato all'artigianalità di posa, alla fantasia e al gusto estetico.

E' permeabile al vapore acqueo e che la particolare composizione permette una pavimentazione che "respira", con elevate resistenze meccaniche, alta resistenza all'usura ed assenza di fessurazioni da ritiro.

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

SUPPORTO: Massetti a base di cocchiopesto, massetti in sabbia cemento, massetti autolivellanti, superfici in ceramica o in sostituzione.

POSA:

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); Posa di eventuale rete di ripartizione in fibra di vetro.

Applicazione e posa: Previa preparazione del supporto, Mescolare la miscela con circa 25 % di acqua pulita, versando la polvere nel liquido ed agitare fino ad ottenere una consistenza fluida, priva di grumi. Per un impasto omogeneo è consigliabile eseguire la miscelazione meccanicamente (miscelatore con frusta ad elica), aggiungendo 2/3 dell'acqua all'inizio e la rimanente durante l'amalgama fino a raggiungere la fluidità necessaria alla stesura.

Piccoli quantitativi possono comunque essere mescolati manualmente.

Nell'applicazione del pastellone a pavimento consigliato l'inserimento di una rete d'armatura in fibra di vetro (nel caso di giunti, ripristini, cavillature, disomogeneità, tracce, ecc...).

L'applicazione della miscela avverrà in più strati successivi fino ad ottenere la compattezza e grado di finitura desiderato.

Successivamente si procederà al trattamento di impermeabilizzazione ed eventuale lucidatura.

Per le specifiche di posa contattare il servizio assistenza tecnica **HERES**.

DATI TECNICI:

Colore	Cotto in tonalizzazione	Tossicità per la persona adindurimento avvenuto	Nessuna
Legante di base	Calce NHL	Peso specifico	1,5 Kg/lit.
Acqua d'impasto	ca. 18 %	Resistenza mecc. a flessione a 28 gg.	> 1 Mpa
Resistenza all'usura	A12 UNI EN ISO 5470-1	Resistenza meccanica a compressione a 28 gg.	> 10 MPa
Adesione	1 N/mmq	Reazione al fuoco	A1
Conducibilità termica	0,55 λ	Permeabilità al vapore acqueo	(μ) 12
Calore specifico	860 J (kgK)	Capacità termica	ΔT 4,8°C
pH	12	Norma di riferimento	UNI EN 13813 CT-C20-F5
Tempo di utilizzo dell'impasto (20°C)	circa 120 minuti	Inizio presa	60 minuti circa
Pedonabilità	24 / 36 ore	Ritiro	< 0,4 mm/m
Temperatura d'applicazione	da +5° a +30°C	Confezione	Sacchi e vasi

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

Natura del prodotto	inorganica	Tipologia di inerteutilizzato	naturale, inorganico
Contenuto in riciclati da mattoni e coppi fatti a mano	> 25%	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.
- Evitare che il prodotto sia posto a contatto con una fonte di persistente umidità o alla costante presenza di acqua.
- Non applicare su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive.
- Non applicare su supporti surriscaldati.
- Non aggiungere nessun componente estraneo alla formulazione di fornitura.
- La posa deve essere effettuata in continuità e senza interruzioni, per evitare conseguenti riprese o cavillature.
- MS-97 deve essere protetto da una rapida essiccazione mantenendolo umido con leggere irrorazioni d'acqua nelle prime 12 ore dall'applicazione.
- Non utilizzare o rimescolare impasti già in presa.
- I tempi di presa ed il conseguente indurimento potranno essere sensibilmente accorciati nel periodo estivo ed allungati nel periodo invernale.
- Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare durante le prime 48 ore dalla posa.
- Evitare la posa del pavimento MS-97 in spessori inferiori a 0,7 cm.
- E' sconsigliata l'applicazione del materiale a contatto con alluminio puro.
- L'utilizzo di finiture in resina, pur essendo compatibili dal punto di vista chimico/fisico con il nostro prodotto non viene garantito in quanto, per la natura delle materie prime utilizzate, possono presentarsi alterazioni delle caratteristiche superficiali.
- Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.



PASTELLONE

SICUREZZA: Pastellone di cocchiopesto 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

VOCE DI CAPITOLATO: Trattamento di finitura calpestabile per superfici verticali, orizzontali o gradini, in massetto cementizio, piastrellati o in pietra da eseguirsi mediante la stesura in più strati di miscela a base calce idraulica tipo PASTELLONE DI COCCIOPESTO (Heres Art. MS-96), a base di calce idraulica naturale, cocchiopesto fillerizzato ed inerti selezionati di granulometria da 0 a 1 mm, caratterizzato da resistenza allo strappo maggiore $0,6 \text{ N/mm}^2$, resistenza all'abrasione A12, massa volumica pari a circa 1500 Kg/m^3 , $\text{pH} > 10,5$ e di classe A1 di reazione al fuoco, applicabile mediante frattazzo o spatola metallica e con successivo ciclo di protezione ed impermeabilizzazione mediante nanotecnologia, oli naturali, cere o trattamenti sintetici di HERES.