

Scheda Tecnica **MS-94**

Pastellone a basso spessore

DESCRIZIONE: Pastellone è una soluzione naturale creata da HERES per rivestire, rinnovare e ristrutturare vecchie pavimentazioni e pareti o per realizzare superfici nuove e continue su supporti già esistenti. Resistente all'usura, alle flessioni di solai lignei, alle dilatazioni di supporti radianti.

Si tratta di un rivestimento monocomponente, destinato alla rasatura in continuità dell'opera intesa come assenza di fughe, con spessore da 2 a 4 mm di superfici interne ed esterne a pavimento o a parete.



IMPIEGO: Pastellone, come superficie calpestabile trova ideale utilizzo nel ripristino di pavimentazioni, colonne in cls, marciapiedi, pavimentazioni antiscivolo, pavimentazioni in piastrellato, pareti intonacate o piastrelate per civile abitazione, negozi, sale di esposizione, centri benessere e spa. su massetti di sottofondo; Su superfici già esistenti in marmo, ceramica, cotto; (pavimenti e pareti in calcestruzzo, massetti in sabbia-cemento, marciapiedi, piastrelle in gres o cotto, ecc...).

COMPOSIZIONE: Il Pastellone MS-94 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.

CARATTERISTICHE:

- eccellente adesione a vecchie e nuove superfici;
- elevata resistenza al traffico anche intenso;
- buona protezione dalla penetrazione dell'acqua e dei sali disgreganti;
- ottima resistenza ai raggi UV e alle sollecitazioni climatiche basso impatto ambientale (la formulazione è a base di acqua);
- Le condizioni del supporto, il grado e il tipo di finitura richiesta determinano il metodo di applicazione lo spessore ed il numero delle applicazioni necessarie al raggiungimento dell'effetto estetico e funzionale desiderato. A indurimento avvenuto è possibile levigare la superficie per ottenere effetto lucido o satinato.

SUPPORTO: Massetti a base di cocchiopesto, massetti in sabbia cemento, massetti autolivellanti, caldane e getti in calcestruzzo, superfici in ceramica, in legno, in fibrogesso.

POSA:

Preparazione del supporto: prima della messa in opera verificare che i supporti siano ben aggregati; polveri, sporco, grassi, eventuali parti sfarinanti o in fase di distacco dovranno essere eliminate e la superficie uniformata con prodotto compatibile. In presenza di supporti assorbenti è consigliabile bagnare le superfici prima dell'applicazione del prodotto. 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**.

AVVERTENZE:

- Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- MS-94 è un prodotto ad elevato contenuto tecnologico, destinato all'uso professionale.
- Il prodotto è assorbente e per garantire protezione e idro-oleo repellenza necessita di idonei protettivi da applicare prima di utilizzare la superficie.
- Conservare il prodotto in ambiente asciutto ed al riparo dal gelo ed umidità. Non stoccare il prodotto esposto al sole ed evitare forti escursioni termiche. Si consiglia di operare a temperature comprese tra i +5° ed i +32°C
- con supporti assorbenti, prima dell'applicazione si consiglia di bagnare uniformemente la superficie nebulizzando dell'acqua; da evitare i ristagni d'acqua durante l'applicazione.
- Proteggere da pioggia, vento e sole, dal gelo e dalla rapida essiccazione (per evitare bruciature, sfarinamenti e cavillature) per almeno 36 ore dalla posa.
- Non applicare su superfici surriscaldate oltre i 30° o su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive.
- Non mescolare con leganti, inerti, additivi, o altre sostane estranee al prodotto originale.
- (*) Prestazioni ottenute con aggiunta di silicato Strong.
- Per le specifiche di posa contattare il servizio assistenza tecnica di HERES
- La posa deve essere effettuata in continuità e senza interruzioni, per evitare conseguenti riprese o cavillature
- I tempi di presa ed il conseguente indurimento potranno essere sensibilmente accorciati nel periodo estivo ed allungati nel periodo invernale
- E' sconsigliata l'applicazione del materiale a contatto con alluminio puro.
- Il produttore, o il fornitore del materiale, non esercitando alcun controllo sulle applicazioni non assume responsabilità per l'uso ed i metodi di posa seguiti. L'utilizzatore deve in ogni caso verificare ed accertare, anche con prove preliminari, l'idoneità del prodotto e delle attrezzature se idonee all'impiego desiderato, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.
- Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

SICUREZZA: MS-94 PASTELLONE 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.

DATI TECNICI:

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|
| Colore | Beige / BiancoA campione | Tossicità per la persona ad indurimento avvenuto | Nessuna |
| Legante di base | Calce NHL - FL | Peso specifico | 1,60 Kg/lit. |
| Acqua d'impasto | ca. 25 % | Resistenza mecc. a flessione a 28 gg. | > 4 N/mm ² |
| Adesione | 2 MPa | Resistenza meccanica a compressione a 28 gg. | > 20 N/mm ² |
| Resistenza all'usura | A12 UNI EN ISO 5470-1 | Reazione al fuoco | A1 |
| Conducibilità termica | λ 1,30 W/m·K (valore tabulato) | Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo | (μ) 17 fondo 24 fino |
| Calore specifico | 1000 J (kgK) | Spessore di applicazione | 0,3 cm |
| pH | 11 | Norma di riferimento | UNI EN 998-1 |
| Tempo di utilizzo dell'impasto (20°C) | circa 60/120 minuti | Inizio presa posato in opera | 30 minuti circa |
| Pedonabilità | 24 / 48 ore ca. | Ritiro | < 0,4 mm/m |
| Temperatura d'applicazione | da +5° a +30°C | Confezione | Sacchi / vasi |

COMPATIBILITA' AMBIENTALE

| | | | |
|------------------------|------------|--------------------------------|---|
| Natura del prodotto | inorganica | Tipologia di inerte utilizzato | naturale, inorganico |
| Contenuto in riciclati | ca. 5 % | Smaltimento di fine uso | in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso) |

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 (Heres Art. MS-94), 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 N/mm², resistenza all'abrasione A12, massa volumica pari a circa 1600 Kg/m³, 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.