



MS-100 - pavimentazione PIETRA D'ISTRIA

DESCRIZIONE: PIETRA D'ISTRIA è un pavimento a superficie continua, senza fughe, realizzato in opera, formato da uno strato minimo di 5 mm. L'effetto sarà di una superficie omogenea e bianca dai riflessi morbidi e sfumati.

Pietra D'Istria viene posato e tirato esclusivamente a mano e la continuità dell'opera intesa come assenza di fughe concorrono a creare un pavimento unico, continuo, ed ogni realizzazione sarà differente l'una dall'altra, garantendo quel valore di unicità alla fantasia e al gusto estetico ma perfettamente consoni ai requisiti della Bioedilizia.

CARATTERISTICHE: Fra le caratteristiche del PIETRA D'ISTRIA spiccano la resistenza all'usura, la totale mancanza di fughe, antibatterico, antistatico e con valenze ignifughe può essere applicato su pavimenti esistenti senza doverli rimuovere, previa verifica dello stato degli stessi.

La poliedricità del PIETRA D'ISTRIA ne permette anche l'applicazione meccanica rendendolo così idoneo anche a grandi superfici mantenendo il vantaggio della personalizzazione secondo le esigenze del cliente o dell'architetto.

Il PIETRA D'ISTRIA nasce per durare nel tempo, non necessita di particolari cure se non quelle normalmente dedicate a qualsiasi pavimento in marmo naturale. La pulizia quotidiana risulta estremamente facilitata dalla totale assenza di fughe. L'aspetto definitivo, nel caso sia stata scelta la levigatura, risulterà leggermente "ambrato" come appunto altri generi di pavimentazioni minerali;

COMPOSIZIONE: MS-100 è un premiscelato secco composto da particolari leganti pozzolanici ed alluminosi, cemento bianco, sabbie e quarzi bianchi ed additivi specifici per la lavorabilità e per ottimizzare le caratteristiche autolivellanti.

DATI TECNICI:

Peso specifico della polvere	1.500 kg/m ³ ca.	pH	alcalino
Spessore di applicazione	0,5-1,5 cm	Acqua di impasto	17 % ca.
Resa	20 kg/mq ca. con spessore 10 mm	Ritiro	< 0,4 mm/m ca.
Densità del prodotto indurito	1.900 kg/m ³ ca.	Tempo di lavorazione	30 minuti ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	>25 N/mm ² ca.	Resistenza a flessione a 28 gg	>5 N/mm ² ca.
Pedonabilità	24 / 36 ore ca.	Levigabilità a secco	72 / 96 ore ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,30 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato)	Norma di riferimento	UNI EN 13813 CT-C20-F5

PREPARAZIONE DEL FONDO: Previa stesura di un appropriato massetto di sottofondo, o se già esistente, sgombrare il solaio da corpi estranei verificando contemporaneamente che sia secco e stabile.

Predisporre, lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione, un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,3 cm ed alto almeno 5 cm.

Verificare i livelli di riferimento e predisporre le eventuali sponde di contenimento del getto. Nel caso di frazionamento si consiglia di inserire un setto separatore prima della posa o provvedendo a sezionare il massetto stesso ad indurimento avvenuto, in corrispondenza di aperture nelle pareti o di eventuali sporgenze. La massima superficie realizzabile senza frazionamento è di circa 50 mq. Nel caso di sistemi di riscaldamento a pavimento, è consigliabile posizionare una rete in fibra di vetro sulla base di posa che non dovrà essere interrotta all'altezza dei giunti di dilatazione, che saranno posizionati in corrispondenza delle soglie delle porte. Per la dislocazione dei giunti in presenza di particolari geometrie è opportuno attenersi alle indicazioni del progettista.



Scheda Tecnica MS-100

LAVORAZIONE: Il pavimento autolivellante PIETRA D'ISTRIA viene impastato mediante apposita macchina impastatrice continua che tramite un tubo flessibile renderà possibile l'invio del materiale al punto di utilizzo. Il prodotto va distribuito iniziando dalle zone di maggior spessore e livellato con barra livellatrice. Per piccole quantità impastare con miscelatore elettrico fino alla consistenza fluida necessaria e versare in sito. Ad indurimento avvenuto si procede alla levigatura, eventuale pastellatura e trattamenti protettivi

QUALITÀ: MS-100 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

CONSERVAZIONE: Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi. Tuttavia la presa può subire un rallentamento con l'andare del tempo, senza che le prestazioni finali ne vengano modificate.

FORNITURA: Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 30 kg ca.

AVVERTENZE:

- Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Normalmente una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento del prodotto. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C il prodotto ancora fresco o anche non indurito sarebbe esposto all'azione disgregatrice del gelo.
- Evitare la posa di MS-100 a temperature superiori ai +30°C.
- Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare durante le prime 48 ore dalla posa. Dal terzo giorno aerare i locali per favorire l'indurimento e per ottenere una essiccazione ottimale del posato
- Evitare la posa del pavimento MS-100 in spessori inferiori a 0,5 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. Queste alterazioni non sono facilmente ripristinabili; effettuare prove preliminari.
- PIETRA D'ISTRIA è un pavimento realizzato in opera dove pertanto l'apporto del lavoro dell'artigiano rende ogni pavimento unico, mai esattamente ripetibile.
- MS-100 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

NOTE

- I dati riportati si riferiscono a prove ed esperienze generiche e possono essere modificati secondo le condizioni di messa in opera.
- Il produttore, o il fornitore del materiale, non esercitando alcun controllo sulle applicazioni non si assume responsabilità per l'utilizzo ed i metodi di posa seguiti. Il prodotto è destinato ad un'applicazione professionale e l'applicatore 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. Il servizio tecnico di HERES è disponibile a prestare assistenza nell'informazione e formazione.
- Il produttore si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.