

MASSETTO CALDO a base di cocchiopesto e calce

MS-90

DESCRIZIONE E' un massetto da sottopavimento a superficie continua realizzato in opera. E' formato da uno strato monolitico di almeno 40 mm, composto da una miscela di cocchiopesto, inerti e legante a base di calce idraulica naturale. Il massetto viene posato a mano o con pompa pneumatica, e tirato con stadia in alluminio e frattazzo ad ottenere una superficie planare pronta per la successiva posa della pavimentazione.

PROPRIETA' Le prove effettuate attestano che il "MASSETTO CALDO" 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.
A discrezione il massetto può anche essere utilizzato come pavimentazione finita o con successiva rasatura a pastellone (basso spessore) o levigatura.

COMPOSIZIONE DEL MASSETTO DI COCCIOPESTO Il massetto è composto da un impasto di aggregati di cocchiopesto, in adeguata curva, inerti silicei, calce naturalmente idraulica (NHL-5). La miscelazione viene effettuata in cantiere. La velocità di essiccamento dell'impasto indurito è legata alle modalità e condizioni termo-igrometriche dell'ambiente di posa. Il massetto viene anche utilizzato come sottofondo planare in 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.

DATI TECNICI

| | | | |
|--|-----------------|--|-------------|
| Colore | Rosso mattone | Tossicità per la persona ad indurimento avvenuto | nessuna |
| Acqua d'impasto | Ca. 20 % | Peso specifico | 1,6 Kg./lt. |
| Resistenza meccanica a compressione a 28 gg. | > 11 MPa | Resistenza mecc. a flessione a 28 gg. | > 2,8 Mpa |
| Modulo elastico statico | 6.720 N/mm. | Solubilità | nessuna |
| Aspetto esteriore | Polveri e grani | Diametro | 0-8 mm. |
| PH | 3,5 / 6 | Confezione | Sacchi |

N.B. I dati riportati si riferiscono a prove ed esperienze generiche e possono essere modificati secondo le condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve in ogni caso verificare l'idoneità del prodotto all'impiego desiderato, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Heres si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Agg. 2010