

Scheda Tecnica **MS-90 LT**

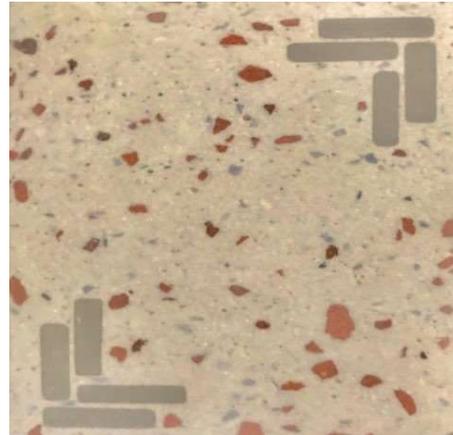
## LEGANTE PER TERRAZZO

### DESCRIZIONE:

Legante pozzolanico idraulico a base di calce idraulica naturale (FL-15), formulato per una resistenza meccanica superiore da miscelare con inerti. A basso contenuto di sali solubili, presa pozzolanica, di colore naturalmente chiaro.

**COMPOSIZIONE:** Legante di calce FL-15, cemento naturale prompt, cocciopesto micronizzato, pozzolane naturali.

**IMPIEGO:** Come legante, per realizzare massetti e pavimentazioni.  
Ove si necessita traspirabilità, resistenza meccanica, resistenza all'azione disgregante dell'acqua.  
Esterno / Interno.



**PROPRIETÀ:** E' un legante ad indurimento veloce, ottimo come componente principale per realizzare un calcestruzzo miscelato con inerte (di solito, sabbia di fiume, graniglie minerali e cocciopesto), mantiene la traspirabilità del sottofondo; La presenza del cocciopesto e delle pozzolane migliora la componente idraulica, le proprietà meccaniche e la resistenza ai sali disgreganti assorbibili per capillarità.

Le miscele prodotte hanno un'ottima resistenza ai raggi UV e alle sollecitazioni climatiche, e di durata straordinariamente lunga.

Il prodotto ha classe di reazione al fuoco A1. Non è combustibile e non produce fumi.

### MODALITA' DI APPLICAZIONE

**PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:** prima della messa in opera verificare che il supporto sia ben aggregato; polveri, sporco, grassi, eventuali parti sfarinanti o in fase di distacco dovranno essere eliminate. In presenza di elementi assorbenti è consigliato di bagnare a rifiuto prima dell'applicazione. Chiudere tutte le fessure del paramento e regolarizzare il supporto per evitare ringrossi di spessore che potrebbero causare fessurazioni da ritiro; Per evitare la formazione di eventuali cavillature da ritiro plastico mantenere umida la nuova applicazione per almeno 24 ore.

**USO:** Il legante può essere miscelato con qualsiasi inerte purché in rispetto alle norme d'accettazione degli inerti secondo il D.M. 03.06.68 allegato uno.

**Impasto a pavimento:** 20/25 % in peso complessivo con aggregati di inerte con grana da 1 a 12 mm.

Le miscele si impastano in betoniera fino a completa omogeneizzazione aggiungendo acqua pulita; ogni altra aggiunta di leganti diversi può compromettere le caratteristiche chimico-fisiche del legante. Non mescolare alla malta additivi chimici, antigelo, leganti cementizi o altre sostanze in genere.

È consigliabile applicare le malte ottenute su fondi preventivamente bagnati al fine di garantire un buon aggrappo e un'ottima maturazione del prodotto;

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

- Legante idraulico di origine naturale prodotto da marna calcarea selezionata e cotto in modo dolce, in conformità a EN 459-1
- Indurimento carbonatico ed idraulico.
- Lavorabile in miscele secondo ricette collaudate.
- Peso specifico ca. 1000 Kg/m<sup>3</sup>

**DATI TECNICI:**

Colore	Bianco o Colorato
Legante di base	Legante di calce FL
Acqua d'impasto	ca. 9 / 10 %
Adesione	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Diametro massimo inerte	15 mm
pH	12,5
Tempo di utilizzo dell'impasto (20°C)	circa 60 minuti
Temperatura d'applicazione	da +5° a +30°C

**prestazionali ottenibili con corretto mix:**

Tossicità per la persona ad indurimento avvenuto	Nessuna
Peso specifico e resa volumetrica	1 kg x litro volume
Resistenza mecc. a flessione a 3 gg.	> 4 MPa
Resistenza meccanica a compressione a 3 gg.	> 15 MPa
Reazione al fuoco	A1
Ritiro	< 0,4 mm/m
Inizio presa posato in opera	30 minuti circa
Confezione	Sacchi da 25 kg

**INERTI LAVATI UTILIZZABILI IN AGGREGATO AL LEGANTE:**

Sabbia silicea grana 0,5 -2,5 mm	24 %
Ghiaietto grana 2 – 5 mm	26 %
Ghiaietto grana 4 – 15 mm	50 %

**COMPATIBILITA' AMBIENTALE:**

Tipologia di inerte utilizzabile	naturale, inorganico
Contenuto in riciclati	20 %
Smaltimento di fine uso	in discarica come inerte (rifiuto non pericoloso)

**AVVERTENZE**

- E' **NECESSARIO** seguire scrupolosamente il rapporto di peso tra legante + inerte + acqua; Il mancato controllo della qualità degli inerti utilizzati o rapporto di miscelazione approssimativo pregiudica le prestazioni meccaniche dell'impasto stesso.
- Conservare il prodotto in ambiente asciutto ed al riparo dal gelo ed umidità.
- Si consiglia di operare a temperature comprese tra i +5° ed i +30°C
- Proteggere da pioggia, vento e sole, dal gelo e dalla rapida essiccazione (per evitare bruciature, sfarinamenti e cavillature).
- Nella stagione calda immagazzinare il prodotto in luogo fresco ed impiegare acqua fredda per preparare il calcestruzzo predosato
- Nella stagione fredda immagazzinare il prodotto in luogo protetto dal gelo, alla temperatura di +10°C e di impiegare acqua tiepida per preparare il calcestruzzo predosato.
- Dopo l'applicazione si consiglia di stagionare con cura il Betoncino, per evitare che, specie nelle stagioni calde e nelle giornate ventose, l'evaporazione rapida dell'acqua d'impasto possa causare fessurazioni superficiali dovute al ritiro plastico; nebulizzare acqua sulla superficie 8-12 ore dopo l'applicazione.

**ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA:** Il Compound Legante per Betoncino MS-90 LT contiene calce che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.



**LEGANTE**

## **AVVERTENZA**

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica disponibile. 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.02