

## Rivestimento di finitura di calce idraulica naturale ad effetto marmorino per massetti e pavimenti



### Descrizione del prodotto

Rivestimento di finitura extra fine ad effetto marmorino a base di calce idraulica naturale NHL3,5, calce aerea, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 0,4 mm e cellulose, caratterizzato da unicità estetica, grado e tipologia di finitura personalizzabile in relazione alla lavorazione, da elevata lavorabilità e facilità applicativa, elasticità, adesione e resistenza all'abrasione, resistenza agli agenti atmosferici.

**Marmo K Floor Kalce** ha un bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) ed è completamente riciclabile a fine vita.

**Marmo K Floor Kalce** è indicato per realizzare finiture lisce ad effetto marmorino su massetti di fondo a base di calce idraulica naturale, cemento, calce e cemento o calce e cocciopesto purché di idonee caratteristiche meccaniche.

### Campo di applicazione

**Marmo K Floor Kalce** è particolarmente indicato per realizzare finiture su massetti di fondo a base di calce idraulica naturale e/o cemento o calce e cemento purché di idonee caratteristiche meccaniche. L'applicazione su massetti di fondo a base gesso potrà avvenire dopo l'impiego di un opportuno primer isolante.

Il supporto dovrà essere consistente, coeso, privo di polvere, efflorescenze saline, olii, muffa o altro materiale organico ed in genere di ogni altra sostanza che possa pregiudicare l'aggrappo del rivestimento di finitura.

**Marmo K Floor Kalce** può anche essere utilizzato ad intasamento delle porosità di massetti grezzi porosi ed in seguito potrà essere levigato fino a portare a vista l'inerte ed il rivestimento di finitura presente nei pori così come prassi nella realizzazione di massetti in sabbia cemento "seminati" con aggregati selezionati in previsione della rifinitura con cere, olio di lino o idonei consolidanti e protettivi.

### Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 6 litri per sacco. Miscelare con trapano a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto plastico, omogeneo e privo di grumi. Evitare comunque tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti. Utilizzare l'impasto plastico nell'arco di un'ora.

### Applicazione

Applicare con spatola metallica eseguendo al massimo due applicazioni a giornata. Lisciare ripetutamente la superficie con spatola metallica flessibile fino ad ottenere una superficie liscia ed omogenea. Eseguire mani successive dopo aver valutato la giusta consistenza del prodotto applicato e comunque fino a spessori massimi di 2 mm.

A maturazione avvenuta è possibile eseguire una leggera carteggiatura con carta abrasiva fine per rendere la superficie più liscia e per eliminare eventuali piccole imperfezioni.

**Marmo K Floor Kalce** dovrà essere rifinito con cere, olio di lino o consolidanti e protettivi all'acqua al fine di garantire una superficie a vista non assorbente e detergibile.



# Marmo K Floor Kalce

## Avvertenze

**Supporti bagnati:** non applicare su supporti molto bagnati o impregnati di acqua o interessati da abbondante umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione.

**Protezione dal gelo:** non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera.

**Alte temperature/supporti assorbenti:** in presenza di elevate temperature, di forte ventilazione o di supporti molto assorbenti, adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto e un suo ridotto intervallo di lavorabilità.

**Supporti poco puliti o poco consistenti:** evitare l'applicazione su supporti poco coesi, polverulenti, con efflorescenze saline, con residui di muffa o altre sostanze organiche, sporchi di olio o grasso. Procedere all'occorrenza alla pulizia e/o al consolidamento del supporto mediante primer acrilici.

**Conservazione:** 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto)

## Dati e caratteristiche

### Conformità

UNI EN 998-1

Classificazione: GP-CSIV-W0

### Compatibilità ambientale

**Natura del prodotto:** inorganica

**Natura degli inerti:** minerali, inorganici

**Contenuto in riciclati:** nessuno

**Smaltimento:** in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

**VOC:** TVOC<sub>28 giorni</sub> < 3,5 µg/m<sup>3</sup>

### Certificazione LEED

**Marmo K Floor Kalce** partecipa all'ottenimento dei crediti sotto indicati:

<b>Qualità Ambientale Interna (EQ)</b>
<b>Credito EQ</b> (materiali basso emissivi) 1-3 punti

## Fornitura

In sacchi da 20 Kg

## Voce di capitolato

Rivestimento di finitura extra fine ad effetto marmorino a base di calce idraulica naturale NHL3,5, calce aerea, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 0,4 mm e cellulose tipo **RALLK Marmo K Floor Kalce**, caratterizzato da unicità estetica, grado e tipologia di finitura personalizzabile in relazione alla lavorazione, da



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - [www.rallk.com](http://www.rallk.com) - email: [info@rallk.com](mailto:info@rallk.com)

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

elevata lavorabilità e facilità applicativa, elasticità, adesione e resistenza all'abrasione, resistenza agli agenti atmosferici, con bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) e completamente riciclabile a fine vita, particolarmente indicato per realizzare finiture su massetti di fondo a base di calce idraulica naturale, calce e cocciopesto e/o cemento o calce e cemento purché di idonee caratteristiche meccaniche, di resistenza alla diffusione del vapore ( $\mu$ ) inferiore a 15, adesione maggiore di 1 N/mm<sup>2</sup>, classe CSIV di resistenza a compressione secondo UNI EN 998-1, pH > 10,5, classe A1 di reazione al fuoco. Detto rivestimento di finitura potrà essere applicato con frattazzo metallico su massetti interni o esterni, lavorato con spatola metallica flessibile fino all'ottenimento di superfici lisce ad effetto marmorino e successivamente reso detergibile e completamente non assorbente con cere, olio di lino o idonei trattamenti consolidanti e protettivi.

**Dati tecnici**

Granulometria (UNI EN 1015-1)	<b>da 0 a 0,4 mm</b>
Acqua d'impasto	<b>ca. 0,3 l/Kg (ca. 6 l/sacco)</b>
Resa (m <sup>3</sup> di impasto fresco / tonnellata polvere)	<b>0,9 m<sup>3</sup>/ton</b>
Resa (litri di impasto fresco / sacco)	<b>18 l/sacco</b>
Consumo	<b>1,5 - 2,5 Kg/m<sup>2</sup> 1,2 Kg/(mm m<sup>2</sup>)</b>
Adesione (rif. UNI EN 1015-12)	<b>&gt; 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza a compressione (rif. UNI EN 1015-11)	<b>Classe CSIV (&gt; 6 N/mm<sup>2</sup>)</b>
Resistenza a flessione (rif. UNI EN 1015-11)	<b>&gt; 2 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	<b><math>\mu \leq 15</math></b>
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	<b>(<math>\lambda_{10, dry}</math>) 0,54 W/(m °K)</b>
Reazione al fuoco	<b>A1</b>
Tempo di lavorabilità	<b>120 minuti dopo l'impasto</b>
pH	<b>&gt; 10,5</b>

