

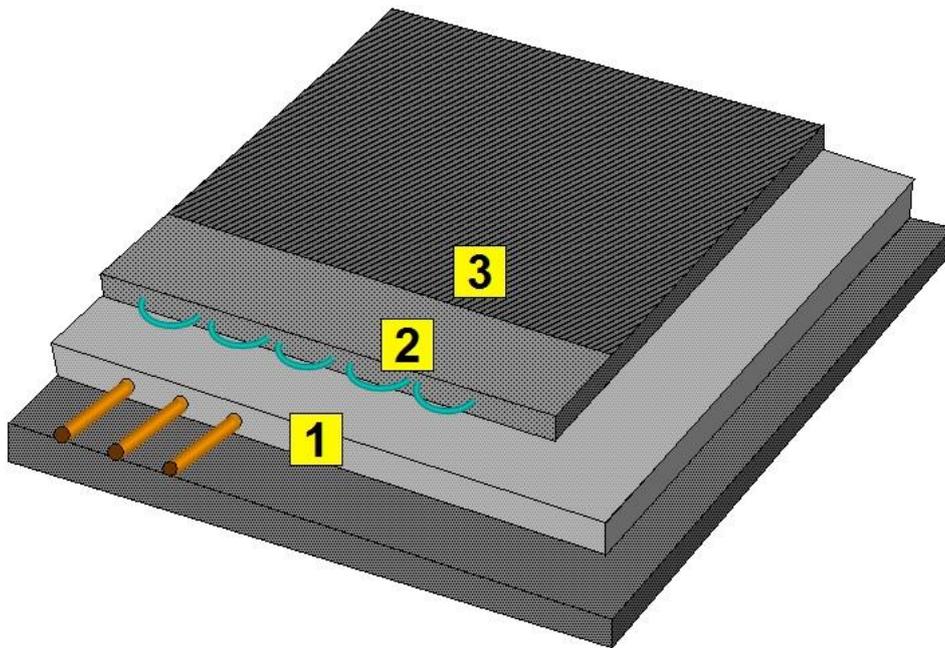
Rivestimento di finitura per massetti e pavimentazioni esistenti

Tipo struttura:

Massetto base cemento con rivestimento di finitura ad effetto “seminato alla veneziana”.

Particolare:

Rivestimento di finitura su massetto a base cemento.

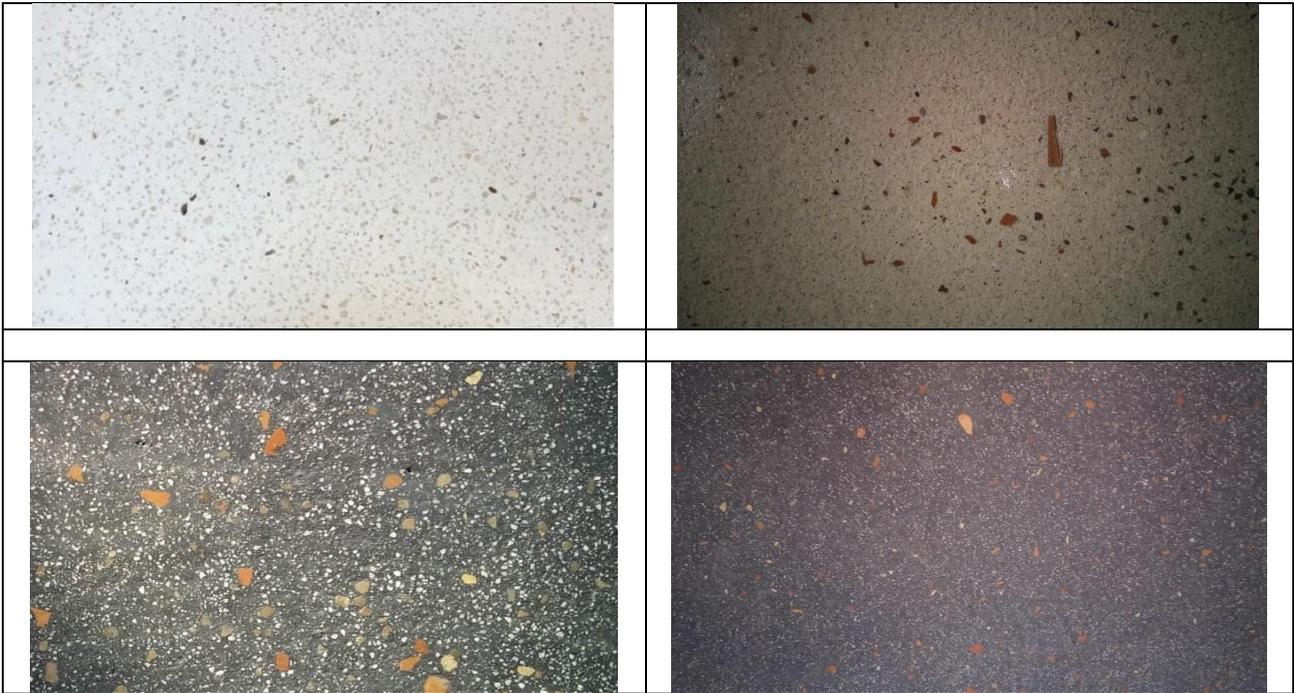


Ciclo applicativo

1. Cemento cellulare o impasto di cemento e polistirolo o argilla espansa o altro aggregato leggero dello spessore di almeno 5 cm posto sul solaio ed avente la funzione di massetto leggero termoisolante idoneo anche ad inglobare gli impianti tecnici e ad offrire una superficie omogenea alla posa del massetto.
2. Massetto esistente o massetto cementizio **RALLK Massetto K BS** per impianti radiante a basso spessore o **RALLK Massetto K RA** a rapida asciugatura a spessore maggiore o uguale di 4 cm con o senza impianto radiante.
3. Rivestimento di finitura **RALLK Marmo K Floor_ESA**, anche con cromia a campione nell'ambito delle terre naturali, a base di calce aerea, leganti idraulici, inerti puri selezionati di granulometria massima da 0,4 mm a 1,2 mm e cellulose, idoneo a ricevere l'aggiunta di graniglia calcarea, silicea, cocci di vetro o di cocchiopesto in fase di miscelazione o la semina di cocchiopesto o graniglia dopo la posa a pavimento purché durante la fase plastica dell'impasto. La tipologia e quantità di aggiunta di aggregato in fase di posa e la modalità di lavorazione a finire consente l'ottenimento di molteplici effetti estetici tipici del “pavimento o seminato alla veneziana”.



Alcune tipologie di finitura a seguito dell'aggiunta di graniglia calcarea o di cocciopesto a **Marmo K Floor_ESA** sono in seguito riportate:



Semina, battitura e frattazzatura del pavimento dopo la stesura di Marmo K Floor_ESA



Note al ciclo

1. In caso di posa della finitura su massetti esistenti, verificarne la consistenza, la coesione e l'assenza di cavillature.



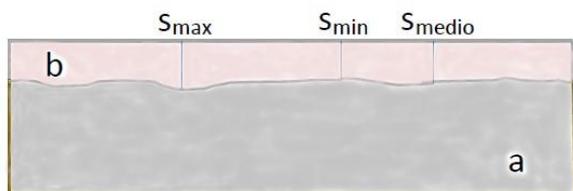
RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.ralk.com - email: info@ralk.com

I suggerimenti riportati sono conseguenza delle attuali conoscenze ed esperienze di cantiere e non costituiscono onere o assunzione di responsabilità per pratiche o comportamenti al di fuori delle regole dell'arte. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai cicli riportati.

2. In caso di posa della finitura su massetti esistenti con fessurazioni è necessario accertarne preliminarmente la natura e verificare che siano stabili e non soggette ad evoluzione. Nel caso di cavillature di spessore maggiore di 1 mm, procedere alla loro apertura e stuccatura con adesivo in polvere **RALLK Kerasiv K Flex** con eventuale rete annegata in fibra di vetro di grammatura pari a 150 g/m².
3. La graniglia destinata all'aggiunta deve essere pulita, priva di sostanze organiche e di parti fini. Si consiglia di utilizzare aggiunte di aggregato vagliato non passante a 2-3 mm in modo che l'aggiunta non partecipi alla curva granulometrica del prodotto e di dimensione massima pari a circa un terzo dello spessore del rivestimento di finitura.
4. Il rivestimento di finitura potrà essere levigato, se previsto, dopo 1 settimana dalla posa e comunque dopo la valutazione preliminare della sufficiente consistenza raggiunta.
5. Si rimanda alle singole schede tecniche prodotto per la presa visione delle modalità ed avvertenze applicative.

Informazioni aggiuntive

Spessori minimi / massimi



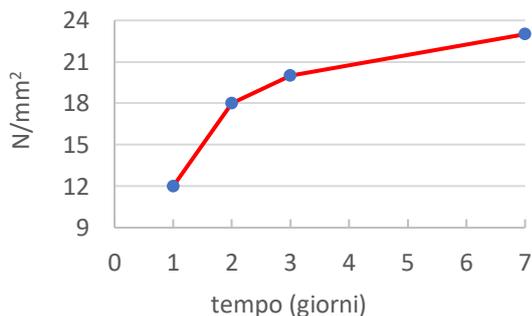
a: massetto esistente in sabbia e cemento

b: strato di **Marmo K Floor ESA** idoneo a ricevere la semina

S_{medio}: da 10 a 30 mm

S_{min} - S_{max}: ± 20% **S_{medio}**

Curva di indurimento **Marmo K Floor ESA**



Andamento della resistenza a compressione alle brevi stagionature (UNI EN 13892-2)

Marmo K Floor ESA è un prodotto rapido.

Già dopo 24 ore dalla posa raggiunge il 50 % della resistenza acquisita dopo una settimana di maturazione.

Tempo di calpestabilità **Marmo K Floor ESA**



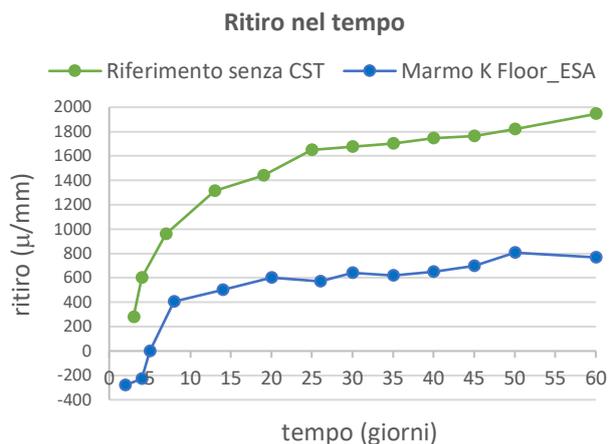
Calpestabilità: **24 ore**

Levigabilità: **dopo 7-10 giorni** (in condizioni standard)

Asciugatura: **10 giorni** per centimetro di spessore



Stabilità dimensionale **Marmo K Floor ESA**

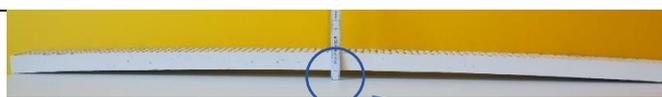
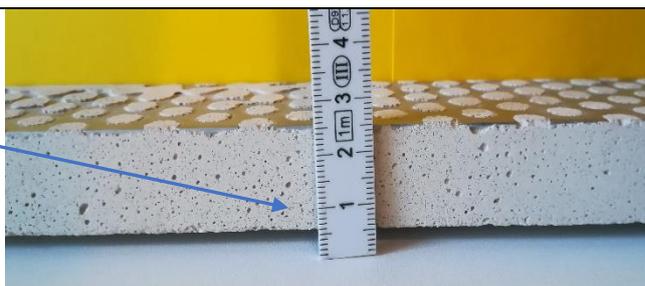


Andamento del ritiro libero misurato nel tempo su un listello 1000 x 50 x 20 mm di **Marmo K Floor ESA** con tecnologia SCT (*Controllo e Compensazione del Ritiro*) a confronto con un materiale tradizionale senza tecnologia SCT.



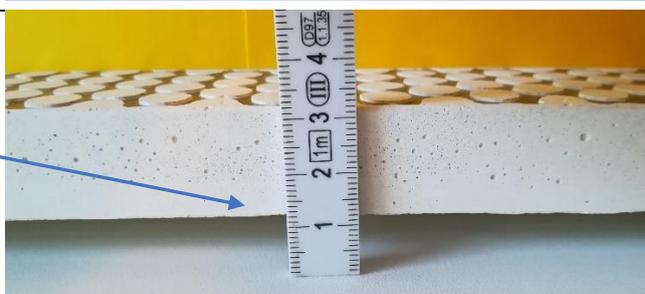
Marmo K Floor_ESA

Curvatura (curling) molto contenuta nel listello di Marmo K Floor ESA dopo 28 giorni di maturazione



Riferimento senza SCT

Curvatura (curling) molto pronunciata nel listello di riferimento senza controllo e compensazione del ritiro dopo 28 giorni di maturazione



Osservazioni:

Il campione senza controllo del ritiro ritira circa il 150% in più rispetto a **Marmo K Floor_ESA**. Grazie al controllo del ritiro, unito alle elevate capacità aggrappanti, **Marmo K Floor_ESA** riduce drasticamente le tensioni che naturalmente si accumulano in fase di maturazione e che sono responsabili dell'alto rischio di fessurazioni nei rivestimenti seminati realizzati con prodotti tradizionali confezionati in cantiere.

