

Limecrete.

Limecrete è un microcemento bicomponente a base di calce che si distingue per la sua finitura naturale. Rivestimento continuo a basso spessore che non si fessura grazie al minimo ritiro. Conferisce al substrato una maggiore lavorabilità e resistenza meccanica.



Proprietà

- Rivestimento continuo senza giunzioni (rispettare sempre i giunti di dilatazione).
- Applicabile su quasi tutti i tipi di supporto: cemento, calcestruzzo, ceramica, intonaco, cartongesso, ecc.
- Eccellente lavorabilità.
- Ampia gamma di colori ed effetti.
- Finiture opache, satinare e lucide.
- Elevata adesione al substrato.
- Rifinito a mano.
- Elevata durezza.

Prestazioni

Le prestazioni dipendono dal substrato da rivestire. In un'applicazione standard le prestazioni sono:

Limecrete Extra - (Due mani): 2 kg/m².

Limecrete Basic - (Dos manos): 1,4 kg/m²

Limecrete Medium - (Due mani): 1 kg/m².

Limecrete Thin - (Due mani): 0,5 kg/m².

Istruzioni per l'uso

Preparazione del supporto

Prima di applicare il microcemento Limecrete, è necessario preparare la superficie secondo le seguenti indicazioni delle condizioni del mezzo di applicazione. Alcune applicazioni richiedono soluzioni specifiche: rete in fibra di vetro piatta e flessibile Rete, promotori di adesione Primacrete Plus o Primacrete ABS, barriere al vapore o barriere all'umidità di capillarità Impoxy. In ogni caso, seguire le raccomandazioni dei nostri tecnici.

Il substrato di applicazione deve essere pulito e privo di grassi, la base deve essere consolidata e in buone condizioni planimetriche.

Miscela

Il calcestruzzo viene miscelato con la resina Concrete Resin e i coloranti in base al colore selezionato. Per garantire le proprietà del rivestimento, è indispensabile rispettare il rapporto tra microcemento e resina:

20 kg di Limecrete Extra - 6 L di Resina per calcestruzzo

20 kg Limecrete Basic - 6,6 L Resina per calcestruzzo

18 kg Limecrete Medium - 6,6 L Resina per calcestruzzo

15 kg Limecrete Thin - 6,4 L Resina per calcestruzzo

Preparazione della malta

La malta deve essere preparata come segue:

1. Versare la resina per calcestruzzo in un contenitore, aggiungere l'intero carico di pigmento corrispondente alla quantità di microcemento da lavorare e mescolare fino a ottenere un liquido colorato omogeneo.

2. Versare gradualmente il microcemento in polvere mentre si mescola il prodotto con un miscelatore meccanico a bassa velocità.
3. Mescolare per almeno 4 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo e scorrevole di grumos.

Consumo

Migliore è il livellamento e la preparazione della superficie da rivestire, migliore sarà il risultato prestazioni e minori costi di materiale e tempi di applicazione. È consigliabile scegliere il metodo appropriato per ogni applicazione.

Dati tecnici

Limecrete Extra

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspetto	Polvere bianca
Tamaño máximo del árido	0,4 mm
Densità di massa	Polvere: 1175 ± 50 kg/m³ Pasta: 1480 ± 50 kg/m³ Indurito: 1430 ± 50 kg/m³ (28 giorni)
Resistenza alla compressione (EN 13892-2)	≥60 N/mm² (28 giorni)
Resistenza alla flessione (EN 13892-2)	≥10 N/mm² (28 días)
Resistenza all'adesione (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm² (28 giorni)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	BFL s1

Limecrete Basic

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspetto	Polvere bianca
Tamaño máximo del árido	0,3 mm
Densità di massa	Polvere: 1175 ± 50 kg/m³ Pasta: 1480 ± 50 kg/m³ Indurito: 1430 ± 50 kg/m³ (28 giorni)
Resistenza alla compressione (EN 13892-2)	≥60 N/mm² (28 giorni)
Resistenza alla flessione (EN 13892-2)	≥10 N/mm² (28 días)
Resistenza all'adesione (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm² (28 giorni)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	BFL s1

Limecrete Medio

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspetto	Polvere bianca
Tamaño máximo del árido	0,2 mm
Densità di massa	Polvere: $1175 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ Pasta: $1450 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ Indurito: $1390 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ (28 giorni)
Resistenza alla compressione (EN 13892-2)	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$ (28 giorni)
Resistenza alla flessione (EN 13892-2)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 días)
Resistenza all'adesione (EN 13892-8)	$\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (28 giorni)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	BFL s1

Limecrete Thin

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspetto	Polvere bianca
Tamaño máximo del árido	0,1 mm
Densità di massa	Polvere: $930 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ Pasta: $1420 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ Indurito: $1310 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ (28 giorni)
Resistenza alla compressione (EN 13892-2)	$\geq 32 \text{ N/mm}^2$ (28 giorni)
Resistenza alla flessione (EN 13892-2)	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$ (28 giorni)
Resistenza all'adesione (EN 13892-8)	$\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (28 giorni)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	BFL s1

Applicazione

Preparazione mani

A seconda del tipo di supporto, applicare due mani di Limecrete Extra o Limecrete Basic utilizzando una spatola metallica. Sui pavimenti, applicare la rete in fibra prima della prima mano flessibile e quindi applicare due mani di microcimento. Tra una mano e l'altra, lasciare che il 4 ore prima e carteggiare delicatamente con una levigatrice roto-orbitale e carta abrasiva di grana 40, con per eliminare le imperfezioni.

Mani di finitura

L'applicazione può essere rifinita con una mano di Limecrete Extra, Limecrete Basic, Limecrete Medium, Limecrete Thin. Tra una mano e l'altra, lasciare asciugare la mano precedente per 4 ore e carteggiare delicatamente con una levigatrice roto-orbitale e carta abrasiva a grana 40 per eliminare le imperfezioni. La finitura microcimento Limecrete Thin è destinata all'uso esclusivo su pareti e superfici non percorribile.

"Fresco su fresco"

Il calcestruzzo può essere lavorato con la tecnica dell'"affresco su affresco", applicando il la terza mano non appena la seconda non è più "appiccicosa" (quando il microcimento è fresco) applicato smette di attaccarsi alle dita quando viene toccato). La seconda mano di Limecrete applicato con questa tecnica non deve essere carteggiato. Se rimangono bave o grumi, devono essere rimossi rimuovendo con la spatola di supporto, eliminando il materiale sporgente. Applicare la terza mano lavorando su pannelli di polistirene estruso. Una volta che il materiale è asciutto, carteggiare delicatamente con una levigatrice roto-orbitale o con carta abrasiva di grana 40 con la per eliminare le imperfezioni (non appena ha cambiato colore ed è più chiaro).

Non applicare strati di spessore superiore a 1 mm per i microcementi Limecrete. Vedere raccomanda uno spessore totale del sistema compreso tra 1 e 3 mm.

Sigillatura

I microcementi Luxury Concrete devono essere sigillati dopo l'indurimento entro 24 ore e 48 ore. Mai prima d'ora il rivestimento ha raggiunto un'umidità inferiore al 5%, misurato con strumenti appositi. Microcementi Luxury Concrete può essere sigillato con il primer Concrete Finish e con il prodotto concrete Finish WT vernice all'acqua. Si raccomanda di seguire scrupolosamente i seguenti consigli di applicazione delle schede tecniche.

Presentazione

È disponibile in confezioni da 20 kg:
Limecrete Extra, Limecrete Basic
Disponibile in confezioni da 18 kg
Limecrete Medio
È disponibile in confezioni da 15 kg:
Limecrete Thin

Pulizia degli strumenti

Gli strumenti devono essere lavati con acqua e sapone subito dopo l'uso.

Precauzioni speciali

- Questo prodotto contiene cemento.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle ed evitare l'inalazione della polvere.
- Indossare guanti di gomma e occhiali protettivi.
- Non applicare il prodotto a temperatura ambiente inferiore a 10°C e non superiore a 30°C.
- Le basse temperature allungano e le alte temperature riducono significativamente la durata di conservazione e il tempo di essiccazione del prodotto.
- I contenitori vuoti devono essere smaltiti secondo la normativa vigente.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Per evitare che il prodotto si secchi o si addensi, chiudere il coperchio dopo ogni utilizzo.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Condizioni di conservazione

Il prodotto deve essere conservato nella confezione originale chiusa e protetta dagli agenti atmosferici a temperature comprese tra 10°C e 30°C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. La durata di conservazione è di 24 mesi dalla data di produzione, se conservato correttamente.