

## EVOLUTION MICROFINO

### Microcemento di finitura



Evolution Microfino MN è un microcemento bicomponente in polvere per finiture decorative. È stato formulato per essere applicato come rivestimento continuo di basso spessore su pareti. I microcementi Topciment si applicano con frattazzo in più mani permettendo di ottenere una varietà di effetti. Come parte di un sistema di applicazione, la superficie deve essere preparata con Evolution Microbase MN e con i prodotti consigliati da Topciment.

Formulato con leganti idraulici, inerti selezionati, resine sintetiche e additivi specifici, Evolution Microfino deve essere miscelato con acqua rispettando le proporzioni di questa scheda tecnica per garantire le proprietà del rivestimento.

Una volta miscelato, crea un rivestimento di basso spessore da 1 a 3 mm, con elevata resistenza meccanica e forte aderenza a qualsiasi supporto: calcestruzzo, malte cementizie, ceramica, MDF, gesso e cartongesso.

### Caratteristiche

- Rivestimento continuo senza fessure (rispettare sempre i giunti di dilatazione).
- Applicabile su qualsiasi tipo di supporto: calcestruzzo, cemento, ceramica, gesso, cartongesso.
- Eccellente lavorabilità.
- Ampia gamma di colori.
- Finiture: opaco, satinato e lucido.
- Elevata aderenza al supporto.

### Modo di utilizzo

#### **a. Preparazione del supporto:**

Prima di applicare il microcemento Evolution Microfino MN è necessario preparare la superficie con Evolution Microbase MN. Il supporto di applicazione deve essere pulito e privo di grasso, la base deve essere consolidata e in buone condizioni di planimetria.

#### **b. Miscela:**

Evolution Microfino MN viene miscelato con acqua e i pigmenti in base al colore selezionato. Per garantire le proprietà del rivestimento è essenziale rispettare il rapporto tra microcemento e acqua:

10 kg di Evolution Microfino MN - 2,70 litri d'acqua

#### **c. Preparazione della malta:**

La malta deve essere preparata come segue:

1. Versare acqua in un contenitore, aggiungere il pigmento e mescolare fino ad ottenere un liquido di colore omogeneo.
2. Versare la polvere di microcemento gradualmente, miscelare contemporaneamente il prodotto con un miscelatore meccanico a bassa velocità.
3. Miscelare per almeno 4 minuti fino ad ottenere una miscela omogenea e senza grumi.

#### d. Consumo:

Il rendimento dipenderà dal supporto da rivestire. In un'applicazione standard, il rendimento è:

Evolution Microfino MN (2 strati) - 0,50 kg/m<sup>2</sup>

Migliore è il livellamento e la preparazione della superficie da rivestire, migliori sono le prestazioni e meno costi in termini di materiale e di tempo di applicazione. È conveniente scegliere il metodo adatto ad ogni applicazione.

## Dati tecnici

Tipo:	Microcemento bicomponente
Aspetto:	Polvere bianca
Dimensione massima degli inerti:	0,2 mm
Densità apparente:	Polvere – 930 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Impasto – 1420 ± 50 kg/m <sup>3</sup> Materiale indurito – 1310 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 giorni)
Resistenza alla compressione (EN 13892-2):	28 giorni: ≥ 22 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione (EN 13892-2):	28 giorni: ≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'adesione (EN 12633:2003):	28 giorni: ≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco (EN 13501-1):	B-s1, d0

## Applicazione

#### a. Mani di preparazione:

Applicare una o due mani di Evolution Microbase MN con frattazzo metallico a secondo del tipo di superficie. Prima di applicare un nuovo strato, lasciare asciugare lo strato anteriore e carteggiare delicatamente con una levigatrice rotorbitale con carta vetrata a grana 40. Lasciare asciugare al meno 24 ore prima di applicare il seguente strato

#### b. Mani di finitura:

Applicare due mani di Evolution Microfino MN stendendolo con l'aiuto di un frattazzo di acciaio flessibile utilizzando una delle due tecniche seguenti:

##### "Fresco su fresco"

Microfino può essere lavorato utilizzando la tecnica "fresco su fresco" applicando la successiva mano quando il microcemento appena applicato non si attacchi più alle dita al toccarlo. La prima mano di Microfino, applicata con questa tecnica, non deve essere levigata. Nel caso in cui rimangano sbavature o grumi, questi saranno rimossi con la spatola di appoggio. Eseguire una levigatura leggera con la levigatrice rotorbitale o con un guanto abrasivo con carta a grana 220 per eliminare le imperfezioni non appena il materiale sia asciutto (non appena abbia cambiato tonalità e appaia più chiaro).

##### "Fresco su asciutto"

Prima di applicare una nuova mano, lasciare asciugare la precedente per circa 3 ore ed eseguire una leggera levigatura con una levigatrice rotorbitale o con un guanto abrasivo con carta a grana 220 al fine di eliminare le imperfezioni.

Non applicare strati di più di 1 mm di spessore per i microcementi Microbase e Microfino. Si raccomanda uno spessore totale dell'intero sistema da 1 a 3 mm.

#### b. Sigillatura:

I microcementi Topciment devono essere sigillati una volta induriti, tra le 24 e le 48 ore. Questa operazione non deve essere mai fatta prima che il rivestimento abbia raggiunto una umidità inferiore al 5 % misurata con strumenti adatti a questo scopo. I microcementi Topciment possono essere sigillati con il primer turapori Presealer e con vernice all'acqua Topsealer WT. Raccomandiamo di seguire scrupolosamente i consigli di applicazione delle specifiche schede tecniche.

## Precauzioni speciali

---

Questo prodotto contiene cemento.

- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle e l'inalazione della polvere.
- Utilizzare guanti di gomma e occhiali di protezione.
- Non applicare il prodotto ad una temperatura ambiente più bassa di 10°C o superiore ai 30°C.

Le basse temperature allungano e le alte riducono notevolmente la durata del prodotto e la sua asciugatura.

I contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità alla normativa vigente. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

## Campo di applicazione

---

Malta per rivestire pareti verticali e superfici orizzontali non transitabili di aree commerciali e residenziali interne o esterne, asciutte o umide.

## Presentazione

---

Il prodotto è disponibile in contenitori da 10 e 20 kg.

## Pulizia degli strumenti

---

Gli strumenti vanno lavati con acqua immediatamente dopo l'uso. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo con mezzi meccanici.

## Tempo di vita del prodotto

---

La durata del prodotto o Pot life è di 1 ora a circa 20°C.

Si consiglia di realizzare quantità diverse di impasti a seconda dell'esperienza dell'applicatore.

## Conservazione

---

Deve essere conservato nel suo contenitore originale chiuso e protetto dalle intemperie sempre a temperature tra 10°C e 30°C. in un posto ben secco ed aerato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Il tempo di utilizzo è di 1 anno dalla data di produzione, se correttamente conservato.



topciment.com

Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati, senza istruzioni scritte sulla sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utente adottare le misure appropriate al fine di soddisfare i requisiti previsti dalla legge. Le schede di sicurezza del prodotto sono a disposizione del professionista.

Ultima edizione: Settembre 2020