

# MICROSTONE (A+B)

Microcemento per esterni



Microstone è un rivestimento continuo formato da due componenti (A in polvere + B resina Acricem) formulato a base di leganti idraulici, resine sintetiche, additivi specifici e coloranti selezionati.

Come parte di un sistema di applicazione, il supporto deve essere preparato con Microbase e con i prodotti raccomandati da Topciment.

Una volta miscelato, crea un rivestimento di basso spessore, grande resistenza meccanica e forte aderenza a qualsiasi supporto: calcestruzzo, malte cementizie, ceramica, gesso e cartongesso, tra gli altri.

## 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 ed effetti.
- Finiture opache, satinata e lucida.
- Elevata aderenza al supporto.
- Maggiore resistenza meccanica e all'abrasione del Microdeck.
- Proprietà antiscivolo, non necessita di nessun trattamento posteriore.

## Modo di utilizzo

### a. Preparazione del supporto:

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

### b. Miscela:

Al microcemento Microstone è necessario aggiungere la resina Acricem e i colori nelle proporzioni consigliate. Per garantire le proprietà del rivestimento è essenziale rispettare il rapporto tra microcemento e resina:  
10 kg di Microstone – 2,7 litri di resina Acricem

### c. Preparazione della malta:

La malta deve prepararsi nel seguente modo:

1. Versare la resina Acricem in un contenitore, aggiungere tutta la quantità di pigmento corrispondente alla quantità di Microcemento con cui si andrà a lavorare e mescolare fino ad ottenere un liquido di colore omogeneo.
2. Versare il Microcemento in polvere nella resina gradualmente, mescolando con un miscelatore meccanico a bassa velocità.
3. Mescolare per almeno 4 minuti fino ad ottenere una miscela omogenea e priva di grumi.

d. Dosaggio:

Il rendimento su superficie preparata con Microbase è il seguente:

Microstone (2 mani) – 2,00 kg/m<sup>2</sup>

Migliore è la condizione della superficie da rivestire, migliori sono i rendimenti e minori i costi di materiale e il tempo di applicazione. È necessario scegliere il metodo adeguato per ogni applicazione.

## Dati tecnici

Tipo:	Microcemento bicomponente
Aspetto:	Polvere bianca
Dimensione massima degli inerti:	0,40 mm
Densità apparente:	Polvere – 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	Impasto – 1480 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	Materiale indurito – 1430 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 giorni)
Resistenza alla compressione (EN 13892-2):	28 giorni: ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione (EN 13892-2):	28 giorni: ≥ 11 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al calcestruzzo:	28 giorni: > 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza scivolamento (EN 12633:2003):	USRV Rd = 55 Classe 3
Reazione al fuoco:	B <sub>FL</sub> s1

## Applicazione

a. Mani di preparazione:

applicare una mano di Microbase con l'aiuto di una spatola metallica includendo la rete di fibra fessibile Builtex. Lasciar asciugare e levigare leggermente con il disco di carta abrasiva di grana 40, per eliminare le imperfezioni.



b. Mani di finitura:

Applicare due mani di Microstone stendendolo con l'aiuto di un frattazzo di acciaio flessibile, utilizzando una delle due tecniche seguenti.

“Fresco su fresco”

Microstone può essere lavorato utilizzando la tecnica “fresco su fresco” applicando la seconda mano quando il microcemento appena applicato non si attacchi più alle dita al toccarlo. La prima mano di Microstone, applicata con questa tecnica, non deve essere levigata. Nel caso in cui rimangano sbavature o grumi, questi saranno rimossi con la spatola di appoggio. Applicare l'ultima mano lavorando su tavole in polistirolo espanso. Eseguire una levigatura leggera con la levigatrice rotorbitale o con un guanto abrasivo con carta a grana 40 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 40 al fine di eliminare le imperfezioni.

Si raccomanda uno spessore totale dell'intero sistema da 3 a 4 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 Prepol (o Presealer) e con vernice all'acqua Topsealer WT, o con vernice al solvente Topsealer DSV. 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 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 12 mesi dalla data di produzione, se correttamente conservato.



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: ottobre 2017