

## Syntech Microfloor

Malta decorativa fine per la realizzazione di superfici continue



Prodotto in pasta a base di speciali polimeri in veicolo acquoso, studiato per la finitura con effetto decorativo, aspetto continuo e nuvolato, di superfici verticali e orizzontali continue.

**CODICE DOGANALE:**

**COMPONENTI:** Monocomponente

**ASPETTO:** Pasta

**COLORI DISPONIBILI:** Grigio

**IMBALLAGGI E DIMENSIONI:** Latta da 10 kg - Latta da 20 kg

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

#### Proprietà

- Buone resistenze meccaniche e all'abrasione
- Elevata adesione ai supporti
- Ampia gamma cromatica a scelta
- Personalizzazione della finitura e dell'effetto estetico finale

### CAMPI D'IMPIEGO

- Finitura spatolata fine di superfici verticali e orizzontali
- Realizzazione di decorazioni di elementi di arredo
- Rivestimento di vecchie superfici piastrellate in ambienti interni
- Finitura di alto pregio per abitazioni private o spazi commerciali come negozi, show room, atelier, ecc.
- Finitura con effetto materico di pavimenti, pareti, vasche, cabine doccia, oggettistica, uffici, ecc.

### SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Mattonelle e piastrelle - Massetti di sottofondo



## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e prive di sostanze che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento. La resistenza superficiale alla compressione deve essere di almeno 25 N/mm<sup>2</sup> e la resistenza alla trazione di almeno 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### **Massetti, rivestimenti in ceramica, piastrelle**

Le superfici da decorare devono essere state preventivamente preparate mediante applicazione della malta di rasatura per Syntech Microfloor. La rasatura deve essere asciutta da almeno 8-12 ore, carteggiata e depolverata prima di poter essere ricoperta con la finitura decorativa.

### **Supporti umidi**

In caso di umidità residua, applicare due o più strati di fondo tricomponente epossidico SYNTECH PAVIDAMP. Tutte le fessurazioni presenti sul supporto devono essere trattate e sigillate prima dell'applicazione del primer tricomponente.

### **Controllo dell'umidità del supporto**

Prima della posa dei sistemi e rivestimenti impermeabilizzanti elastici su superfici orizzontali, verificare sempre il contenuto di umidità residua. Verificare la presenza di umidità residua mediante il metodo del foglio di plastica secondo la norma ASTM D 4263: fissare con un nastro adesivo al supporto un foglio di polietilene pesante avente dimensione almeno di 45x45 cm. A distanza di 24 ore dalla sua posa, sollevare il foglio e verificare la presenza di segni di umidità. Se si esegue il test con igrometro a carburo, il contenuto di umidità del supporto deve essere < 4%.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

### **Miscelazione**

Omogeneizzare accuratamente un secchio di Syntech Microfloor meccanicamente avendo cura di utilizzare un utensile pulito e privo di sostanze potenzialmente inquinanti.

### **Carica di quarzo**

In funzione dell'aspetto materico della malta che si vuole ottenere, è possibile applicare il prodotto tal quale oppure aggiungere una carica di quarzo fino a un massimo del 20% in peso, con granulometria a scelta.

Il quarzo deve essere scelto in funzione del grado di irruvidimento superficiale che si vuole creare: granulometrie più piccole creano una texture più fine e leggera, mentre granulometrie maggiori realizzano trame più ampie e importanti.

Aggiungere la carica di quarzo al prodotto e miscelare accuratamente con trapano elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Continuare a miscelare fino a completa omogeneizzazione del prodotto.

### **Colorazione**

Il prodotto si può colorare utilizzando dei toner di pigmenti a base acqua. Si consiglia di effettuare una prova preliminare al fine di verificare la compatibilità dei pigmenti coloranti con il prodotto opportunamente impastato.

Aggiungere il colorante al prodotto e miscelare accuratamente con trapano elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per 2-3 minuti e rimstarlo brevemente prima della sua applicazione.

### **Applicazione**

Applicare la malta Syntech Microfloor con spatola inox piccola in una o più mani. L'applicazione della finitura deve essere eseguita in modo irregolare al fine di evitare possibili "raccordi" tra le passate e per ottenere un più naturale aspetto texturizzato. La posa in opera è simile a quella utilizzata per la realizzazione di stucco decorativo tradizionale. Lasciare essiccare almeno 3-4 ore, quindi carteggiare leggermente la superficie e aspirare le polveri.

Prima di procedere con l'applicazione della seconda mano di finitura decorativa si consiglia di posare una mano di primer Syntech Primer Microfloor diluito con il 20% in peso di acqua pulita, quindi applicare la seconda mano di prodotto a spessore minimo e lisciarla con la spatola inox fino ad ottenere l'aspetto estetico ricercato.

Applicare una mano di primer monocomponente Syntech Primer Microfloor diluito con il 20% in peso di acqua pulita. Attendere almeno 4 ore prima di applicare la finitura trasparente superficiale finale, da scegliere tra i prodotti della gamma SYNTECH LAYER in base alla destinazione d'uso del locale, alla funzione, all'aspetto estetico e al grado di brillantezza desiderato.

## METODI DI APPLICAZIONE




Spatola




## PULIZIA STRUMENTI

Acqua



## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

-  Conservabilità: 12 mesi
-  Peso specifico: 1.65 ± 0.05 kg/l
-  Temperatura di applicazione: + 10 / + 30 °C

-  Esente da solventi
-  Resistente ai raggi UV
-  Usare indossando guanti protettivi

## SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio - 30 / + 90 °C

Indurimento completo a 20°C **7 gg**

*Brookfield*  
Viscosità **135.000 ± 20.000 mPa·s**

*Shore A*  
Durezza **80**

Indurimento al tatto a 20°C ~ **2 h**

## CONSUMI

Circa 2,2 kg/m<sup>2</sup> di Syntech Microfloor per ogni millimetro di spessore.

## STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C.



## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non applicare su supporto non adeguatamente preparati
- Non applicare su supporti polverosi, deboli, instabili e poco coesi
- Non applicare su supporti umidi o soggetti ad umidità di risalita capillare
- Rispettare i consumi ed i tempi di sovrapplicazione indicati
- Non applicare su supporti trattati con protettivi idrorepellenti silossanici, unti, trattati con cere o disarmanti
- Non applicare su supporti soggetti a ritiri o fessurazioni in quanto il prodotto, per la sua stessa natura, non può sopprimere a movimenti strutturali non avendo un forte potere elastico
- Rispettare eventuali giunti strutturali esistenti sul sottofondo

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.

I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

