



linea **Magma decorative**

# Microcem 1500

Sistema in microcemento e resine per la realizzazione di superfici orizzontali e verticali continue con marcatura CE secondo UNI EN ISO 13813

**Cod:** 159M1

**Colore:** bianco, grigio, cartella Microcem a richiesta

**Strumenti utilizzabili:** frattazzo inox e cazzuola

**Formato confezione:** sacchi da 25kg

Rivestimento premiscelato mono-componente per livellare le superfici prima dell'applicazione di Microcem 800, in polvere, a base di cementi, particolari leganti e additivi, atti a conferire un'elevata adesione al supporto e una notevole resistenza meccanica ed un'elevata elasticità, è dotato di ottima resistenza agli agenti atmosferici e allo sfregamento e non è soggetto a ritiri o distacchi. Applicabile su superfici come vecchi intonaci o pitture. Indicato per la decorazione di pavimenti e rivestimenti, in interni ed esterni, su massetti riscaldanti, ottenendo una superficie continua senza fughe, permette di realizzare effetti estetici personalizzabili.

#### Campi di applicazione:

È particolarmente indicato per la decorazione di superfici verticali ed orizzontali, sia interni che esterni, top cucine, bagni, scale, tavoli, piastrelle etc. È indicato per l'applicazione su sottofondi sconnessi con differenza di spessore, su supporti in calcestruzzo prefabbricato liscio e massetti riscaldanti. Ideale per usi commerciali, civili.

#### Applicazione:

Stendere il prodotto con spatola in acciaio evitando di applicare spessori troppo elevati in una singola mano. Dopo almeno 8-12 ore carteggiare le eventuali creste manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice, con carta abrasiva ed aspirare accuratamente la polvere. Nel caso di superfici molto ampie è possibile annegare una rete in fibra vetro anti alcali (ETAG 004), nella prima mano. Si raccomanda l'utilizzo di copri-scarpe durante tutte le operazioni per evitare di sporcare la superficie. Evitare che la superficie si bagni prima di avere completato i cicli, le eventuali macchie o aloni di acqua possono compromettere il risultato estetico finale. Applicare la seconda mano utilizzando le stesse metodiche, dopo almeno 8-12 ore carteggiare ed aspirare, ottenendo così la superficie pronta a ricevere la finitura desiderata (Microcem 800 e 100).

#### Preparazione del supporto:

Deve essere ben stagionato, spolverato, e privo d'impurità di qualsiasi tipo, accertarsi che il supporto abbia un'ottima stagionatura, i supporti in gesso o premiscelati, devono essere asciutti e trattati con Murafix Plus (primer consolidante). Per l'applicazione su supporti non omogenei e dove si presentano delle fessurazioni, è opportuno annegare una rete in fibra di vetro anti alcali, tra il primo strato ed il secondo di Microcem 1500. Su superfici particolarmente lucide e lisce è indispensabile applicare una mano di Ultrakoll S2, per favorire l'ancoraggio Microcem 1500. Gli eventuali giunti dinamici preesistenti devono rimanere liberi per permettere eventuali assorbimenti di movimenti strutturali.

**Preparazione del prodotto:**

Impastare con 6,5-7,5ℓ di acqua pulita ogni 25 kg di prodotto. Impastare ed amalgamare per almeno 5 minuti, con miscelatore a basso numero di giri, lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti prima della posa in opera e non usare malte preparate a distanza di ore. In ogni caso, rimescolare il prodotto prima dell'applicazione ed assicurarsi della più completa assenza di grumi nell'impasto.

MISCELAZIONE	6,5-7,5ℓ di acqua su sacco da 25kg
CONSUMO	~5-6,5 kg/m <sup>2</sup> per mano
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -20 a + 80°C
NATURA	polvere
GRANULOMETRIA	1,2-1,5mm
PESO SPECIFICO UNI 8910	1,5÷1,6kg/dm <sup>3</sup>
PH	12
FORMATO	sacchi da 25kg
PALLET	70 sacchi
VITA DI STOCCAGGIO	12 mesi
TIPO DI LEGANTE CHIMICO	cemento, resine
ESSICCAZIONE IN PROFONDITÀ	7-8 gg
TEMPO DI ATTESA TRA UNA MANO E L'ALTRA	8-12 ore
ADESIONE SU CLS	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28GG. EN 12808-3	≥ 13 MPa
RESISTENZA A FLESSIONE A 28GG. UNI EN 12808-3	≥ 8 MPa
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	0,53 W/m-K
RESISTENZA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ	14 ÷ 16
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO D'ACQUA W	< 0,1
<b>AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI</b>	Il prodotto contiene resine che a contatto con la pelle può manifestare delle reazioni allergiche in alcuni soggetti predisposti, si consiglia l'utilizzo di guanti ed indumenti protettivi. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza. Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come indicato in questa scheda. L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee, influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto. Per la natura degli inerti naturali, non si può garantire una uniformità di colore tra le diverse forniture, quindi si consiglia di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto dello stesso lotto. Non applicare su supporti gelati o bagnati. Non applicare in presenza di forte sole o con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità.

I dati di consumo e le informazioni tecniche presenti in questo catalogo annullano e sostituiscono le precedenti.

Tutte le informazioni, i dati e le raccomandazioni qui fornite sono state redatte con la massima cura possibile e rappresentano le più precise e aggiornate attualmente disponibili, Muracel S.r.l. non potrà altresì essere ritenuta responsabile per inesattezze e/o errori di redazione o stampa di questa scheda.

È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo, e

si consiglia vivamente di effettuare prove preliminari al fine di verificare il comportamento del prodotto in base alle differenti condizioni di utilizzo e alle tipologie di lavorazione da impiegare.

L'utilizzo pratico dei prodotti potrebbe discostarsi da quanto riportato in questa scheda tecnica, in quanto il comportamento degli stessi è in stretta relazione alle caratteristiche del supporto, alla tecnica di lavorazione impiegata e alle condizioni di utilizzo.

In caso di applicazione errata non potrà essere imputata responsabilità alcuna a Muracel S.r.l. in

quanto le condizioni e i metodi d'impiego sono fuori dal suo controllo.

I nomi, i prodotti, le grafiche, il marchio Muracel e la "M" stilizzata e tutti i nomi dei prodotti, dei sistemi o di quanto altro non espressamente specificato sono di proprietà di Muracel S.r.l. e ne è vietato il loro utilizzo e/o riproduzione senza autorizzazione.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citate possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati

utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

Le immagini e le fotografie hanno il solo scopo di illustrare il prodotto, caratteristiche tecniche ed estetiche possono essere soggette a variazioni senza preavviso.

**La qualità dei prodotti a marchio Muracel è garantita con primaria compagnia assicurativa.**