

CARATTERISTICHE TECNICHE



APPLICAZIONI

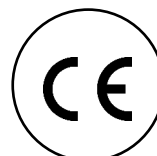


CAMPI DI APPLICAZIONI

MicroCement è un microcemento bicomponente a granulometria fina **Velour** e grossa **Sable**, per la realizzazione di altro pregio di superfici continue dal design unico. È opportunamente formulato come rivestimento di pavimenti e pareti, in ambienti esterni ed interni ad uso civile.

Il rivestimento finale offre prestazioni elevate in termini di resistenza alla flessione, alla compressione con l'applicazione protettiva di **Policover Matt o Gloss** è resistente all'abrasione e ai più comuni detergenti utilizzati in ambito sia domestico sia professionale.

MicroCement è conforme alle norme **UNI EN 13813 – C 20 – F 7**.



UNI EN 13813

Esempi di applicazione

- Realizzazione di rivestimenti di pavimenti e pareti ad uso civile;
- Realizzazione di rivestimenti di pavimenti e pareti di negozi e show room;
- Realizzazione di complementi di arredo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MicroCement è un sistema facile e funzionale per la realizzazione di superfici continue dal design unico, pedonabile e carrabile al traffico leggero.

È un microcemento bicomponente da applicare, previa la preparazione del supporto, in una o più mani con spessore minimo di 2 mm circa.

MicroCement può essere applicato anche miscelando del colore direttamente nel **componente A** o in funzione dell'effetto da realizzare anche direttamente sull'impasto presente sulla spatola.

MicroCement è disponibile in due versioni di **componente B** che si differenziano per granulometria:

- ❖ **MicroCement Velour - Componente B** granulometria fina;
- ❖ **MicroCement Sable - Componente B** granulometria grossa.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Tutti i supporti, sia nuovi che esistenti, devono essere solidi, puliti, asciutti, esenti da oli o grassi, polvere, cere, siliconi o sigillanti, muffe, vecchie pitture e tutto quello che possa pregiudicare l'adesione del prodotto.

Assicurarsi che il supporto sia completamente asciutto ed esente da umidità di risalita.

Nel caso di presenza di umidità, superiore al 4%, sarà necessario preparare il supporto con idonea barriera al vapore mediante l'applicazione di malta **3Cement**.

In caso di **applicazione su ceramica o gres** si raccomanda particolare attenzione alla pulizia delle fughe con l'eliminazione di sporco, cere, oli, grassi e qualsiasi elemento che possa pregiudicare l'adesione del ciclo.

Si consiglia, previa pulizia, l'applicazione di promotore di adesione fillerizzato **Level Epoxy SF Primer** con spolvero di sabbia di quarzo e il ripristino della planarità mediante l'applicazione di **Level Epoxy SF Primer** caricato 1:1 con sabbia di quarzo per la sigillatura delle fughe.



Nel caso di pavimenti radianti assicurarsi che sia stato eseguito precedentemente lo shock termico.
L'impianto di riscaldamento radiante dovrà essere spento quattro giorni prima dell'inizio della posa fino al settimo giorno successivo al termine dei lavori.

Preparazione del prodotto

MicroCement è un prodotto bicomponente e deve essere miscelato rispettando le seguenti **proporzioni in peso**:

Comp. A : Comp. B = 24 : 76

In condizioni normali di circa 25° C mescolare:

3,20 kg di Componente A + 10 kg di Componente B

Per 1 kg di polvere (Comp. B) l'impasto richiede 0,32 Kg di liquido (Comp. A)

La miscelazione deve avvenire, miscelando con agitatore meccanico, la polvere Comp.B nel Comp. A per circa 3-4 minuti, con agitatore meccanico fino a quanto l'impasto risulta omogeneo e senza grumi. In caso si volesse avere un impasto più fluido aggiungere a piccole dosi la rimanenza del liquido del Comp. A (0,40 kg). Per tali ragioni **MicroCement** è distribuito con un quantitativo superiore di componente A.

A impasto miscelato **MicroCement** deve essere applicato nell'arco di 1 ora a seconda della temperatura e umidità dell'ambiente.

Applicazione del prodotto

Miscelare accuratamente **MicroCement** come riportato della preparazione del prodotto per circa 3-4 minuti con agitatore meccanico.

In funzione dell'effetto desiderato sarà possibile applicare uno o più strati di prodotto intervallati da 12 ore.
Essendo **MicroCement** è distribuito in doppia granulometria sarà anche possibile ottenere diverse finiture.

In caso di sottofondi particolarmente incoerenti nei quali bisognerà ripristinare la planarità del supporto si consiglia l'applicazione della prima mano con **MicroCement Sable** con eventuale interposizione di rete in fibra di vetro **DR4X5**.

Successivamente sarà possibile applicare ulteriori mani di **MicroCement Sable** per ottenere un supporto più ruvido o prediligere una finitura più fina mediante **MicroCement Velour**, sempre dopo 12 ore dall'applicazione della mano precedente.

In ogni caso, al fine di ottenere un ottimo grado di finitura si consiglia l'applicazione del prodotto scelto, in funzione della granulometria, in minimo n.2 mani di applicazione.

Dopo 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano procedere con carteggiatura manualmente o mediante l'utilizzo di levigatrice, con carta abrasiva grana 80-100 ed aspirare accuratamente la polvere. Tale procedimento è indispensabile per l'applicazione delle finiture protettive di **Policover Matt o Gloss**.

COLORI

Bianco

Contattare l'ufficio tecnico per conoscere i colori da campionario.

N.B: Disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione tintometrico **DR COLORE**.

CONSUMO

- Normale rasatura: 0,7 ÷ 0,9 Kg/m²/mm;
- Con rete in fibra di vetro: 1,0 ÷ 1,3 Kg/m²/mm.



CONFEZIONI

Distribuito in Kit da 13,60 Kg:

- ❖ **MicroCement - Componente A:** tanica da 3,60 Kg (liquido);
- ❖ **MicroCement Velour - Componente B:** fusto da 10 Kg (polvere);
- ❖ **MicroCement Sable - Componente B:** fusto da 10 Kg (polvere);

NORME DA OSSERVARE DURANTE E DOPO LA POSA

- Non applicare su supporti bagnati, in presenza o con probabilità di acqua (pioggia o rugiada);
- Se il supporto è stato precedentemente bagnato, assicurarsi che sia completamente asciutto;
- Non applicabile su supporti soggetti a risalita di umidità;
- Non applicabile su supporti non solidi o polverulenti;
- Non applicabile su supporti sporchi, unti, o con presenza di contaminazione da muffe, funghi, batteri o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro;
- Non utilizzare a temperature inferiori di + 5°C o superiori di + 30° C e con umidità relativa maggiore del 75%;
- Si sconsiglia l'applicazione su superfici soggette a movimenti dinamici strutturali;
- Nonostante l'elevata resistenza meccanica del prodotto per evitare danni o lesioni alle superfici trattate, evitare il carico e/o la movimentazione con arredamenti, elettrodomestici, macchinari o attrezzatura che possano generare un eccessivo carico di peso su superficie limitata;
- Leggere attentamente la scheda di sicurezza.

DATI TECNICI (valori tipici)			
DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO			
	Componente A	Componente B	
Colore:	Bianco	Biancastra	
Aspetto:	Liquido	Polvere	
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50 % U.R.)			
Rapporto di diluizione:	Comp. A : Comp. B = 24 : 76		
Colore impasto:	Bianco		
Consistenza impasto:	Spatolabile		
Massa volumica dell'impasto (Kg/m ³)	1.950		
Tempo di lavorabilità a 20°C e 50% U.R.	60 minuti		
Tempo di indurimento a 20°C e 50% U.R.	120 minuti		
Temperatura di esercizio:	da +5°C a +30°C		
Tempo di sovrapposizione:	12 - 24 h		
Spessore massimo di applicazione (mm):	2 - 3		
Consumo (Kg/m ²):	ca. 1,00 kg/m ² per mm di spessore		
PRESTAZIONI FINALI			
in accordo alla norma UNI EN 13813			
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisito	Risultato
Resistenza a compressione (N/mm ²)	UNI EN 1015-11	5 - C 5	21 - C 20
Resistenza a flessione (N/mm ²)	UNI EN 1015-11	1 - F 1	9,7 - F 7
Resistenza all'usura BCA	UNI EN 13892-4	≤ AR 6	AR 0,5
Adesione per trazione diretta (N/mm ²)	UNI EN 13892-8	Nessun Limite	0,7 - B 0.5

IMMAGAZZINAMENTO

Il prodotto conservato in ambiente asciutto, negli imballi originali e senza manomissione dei sigilli, ha un tempo di conservazione di 12 mesi. Teme il gelo.

AVVERTENZE

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente Scheda Tecnica, pur essendo il risultato della nostra comprovata esperienza, sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da conoscenze pratiche di applicazione. Per tali motivi, prima di usare il prodotto, chi intende adoperarlo sarà tenuto a stabilire se esso sia o meno idoneo per l'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Il nostro personale tecnico è disponibile a fornire indicazioni in merito al corretto utilizzo.

VOCI DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento continuo in resina bicomponente in microcemento con effetto decorativo per esterni ed interni ad uso civile (tipo **MicroCement** della **DIVISIONE RESINE S.R.L.**). L'applicazione dovrà avvenire in almeno due strati tramite spatola.

La finitura dovrà avere le caratteristiche riportate in **Tabella A**.

TABELLA A	
Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
Aspetto:	malta
Resistenza a compressione (N/mm ²)	C 20
Resistenza a flessione (N/mm ²)	F 7
Resistenza all'usura BCA	AR 0,5
Adesione per trazione diretta (N/mm ²)	B 0.5

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riportati nei documenti progettuali, ma il documento così risultante non può in nessun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto DIVISIONE RESINE S.R.L. È disponibile sul nostro sito www.divisioneresine.com la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica. Qualsiasi modifica del testo o delle informazioni presenti in questa Scheda Tecnica o da essa derivanti, esclude da ogni responsabilità DIVISIONE RESINE S.R.L.

LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.