



**BIANCA  
GRIGIA**

# M40 coll SUPERIOR

**Adesivo Cementizio  
ad elevata lavorabilità  
e adesione**

## COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

Adesivo cementizio monocomponente ad elevata lavorabilità idoneo per la posa a pavimento e parete, in spessori fino a 10 mm, di materiali mediamente assorbenti. Composto da cementi speciali, sabbie silicee, aggregati calcarei selezionati ed additivi specifici.

VANTAGGI →

**SCIVOLAMENTO NULLO  
TEMPO APERTO ALLUNGATO  
ELEVATO TEMPO DI REGISTRABILITÀ  
LEGGEREZZA APPLICATIVA  
ELEVATA TIXOTROPIA  
INDURIMENTO ESENTE DA RITIRI  
INGELIVO**

“M40COLL SUPERIOR” secondo la norma EN 12004 è un adesivo cementizio normale (C1) a scivolamento verticale nullo (T), a tempo aperto allungato (E).

## CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio all'interno, esterno, a parete o pavimento di:

- Piastrelle ceramiche in monocottura e bicottura
- Cotto
- Mosaico ceramico su carta o rete
- Grès porcellanato di piccolo formato, clinkèr
- Pietre naturali con retro “spacca di cava”

## SUPPORTI

- ☞ Intonaci cementizi o a malta
- ☞ Massetti cementizi
- ☞ Massetti alleggeriti idonei alla posa
- ☞ Solette in calcestruzzo

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

M40COLL si impasta con il 25±1% d'acqua (ca 6,25 lt per sacco da 25 kg). Miscelare con acqua pulita e corrente non influenzata da estreme temperature esterne, fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Mescolare con trapano con frusta idonea a basso numero di giri (ca 500 giri/minuto), o con appositi mescolatori per colle.

Apportare l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione, aggiungendo il prodotto in modo graduale fino alla completa omogeneizzazione dell'impasto ed alla consistenza desiderata. Fare riposare l'impasto per circa 5-10 minuti e rimescolare brevemente. Il prodotto così ottenuto si presenta come una pasta cremosa facilmente spatolabile e con ottima tixotropia.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

### ✓ PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Prima di porre in opera “M40COLL” verificare che i supporti siano piani, puliti, consistenti, privi di parti friabili o polverosi, ed esenti da grassi, oli, vernici, cere, e sufficientemente asciutti. I supporti cementizi non dovranno essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle. Inumidire con acqua le superfici di posa che risultassero troppo calde per l'esposizione ai raggi solari.

Nel caso di piccoli avvallamenti o discontinuità del supporto di posa è possibile eseguire una rasatura (max 5mm di spessore) con M40COLL almeno 24 ore prima della posa



### ✓ STESURA DELL'IMPASTO

Applicare **M40COLL** sul sottofondo mediante l'utilizzo di una spatola dentata. Utilizzare una spatola che consenta la completa "bagnatura" della piastrella. Per ottenere una perfetta adesione stendere prima uno strato sottile di collante sul sottofondo, utilizzando il lato liscio della spatola (per uniformare gli assorbimenti e inglobare eventuali tracce di polvere, residui ecc...), dopo applicare lo spessore desiderato utilizzando la spatola dalla parte dentata, in funzione della tipologia e del formato della piastrella. Nel caso di grossi formati, pavimenti da levigare in opera, rivestimenti soggetti a carichi pesanti, posa in piscine o vasche, applicare l'adesivo anche sul retro della piastrella (metodo di doppia spalmatura) onde assicurare la completa bagnatura della stessa.

### ✓ OPERAZIONE DI POSA

Eventualmente rimuovere la polvere dal retro delle piastrelle agendo meccanicamente o immergendole in acqua pulita. Applicare le piastrelle esercitando un'adeguata pressione, battendole con il martello in gomma. Durante la posa verificare che l'adesivo non abbia formato una pellicola superficiale, in caso contrario ravvivare l'adesivo ripassandolo con la spatola dentata. I rivestimenti posati con "**M40COLL**" non devono essere soggetti a pioggia o dilavamenti almeno per 24 ore dopo la posa e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente almeno per 1 settimana. Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 6-8 ore a parete e dopo 24 ore a pavimento.

### DATI TECNICI

- <b>Classificazione secondo</b>	<b>EN 12004 C1TE</b>
- <b>Natura</b>	<b>polvere di colore bianco o grigio</b>
- <b>Leganti</b>	<b>cementi speciali</b>
- <b>Costituzione degli inerti</b>	<b>Silicea e carbonatica</b>
- <b>Acqua d'impasto</b>	<b>25±1% (ca 6,25 lt per sacco da kg 25)</b>
- <b>Massa volumica (prodotto indurito)</b>	<b>ca 1520 kg/m<sup>3</sup></b>
- <b>Tempo di vita dell'impasto</b>	<b>&gt; 6 h</b>
- <b>Tempo aperto (EN 12004)</b>	<b>&gt; 30 min EN 1346</b>
- <b>Tempo di registrazione</b>	<b>ca 45 min</b>
- <b>Scivolamento verticale</b>	<b>0 mm EN 1308</b>
- <b>Esecuzione fughe a parete</b>	<b>6-8 h</b>
- <b>Esecuzione fughe a pavimento</b>	<b>24-48 h</b>
- <b>Pedonabilità</b>	<b>24 h</b>
- <b>Indurimento finale</b>	<b>14 gg</b>
- <b>Temperatura d'esercizio</b>	<b>da -30°C a + 90°C</b>

### PRESTAZIONI FINALI (ADESIONE SECONDO EN 12004/ EN 1348)

- <b>Adesione iniziale dopo 28 gg</b>	<b>&gt; 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
- <b>Adesione dopo azione del calore</b>	<b>&gt; 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
- <b>Adesione dopo immersione in acqua</b>	<b>&gt; 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
- <b>Adesione dopo cicli gelo-disgelo</b>	<b>&gt; 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
- <b>Resistenza agli alcali</b>	<b>OTTIMA</b>
- <b>Resistenza agli oli e solventi</b>	<b>OTTIMA</b>
- <b>Resa</b>	<b>ca 2,5-4,5 kg/m<sup>2</sup> secondo spessori, natura dei sottofondi e formati piastrelle</b>

Dati relativi alla norma a +23°C e 50% UR, sono soggetti a variazioni secondo le temperature e le condizioni di messa in opera

### VOCE DI CAPITOLATO

La posa in opera di piastrelle ceramiche mediamente assorbenti, grès di piccolo formato, a parete o a pavimento, verrà eseguita con "M40 COLL" di Marraccini srl, adesivo cementizio polimero modificato ad elevata adesione e resistenza.

Conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI-EN 12004, classificato C1TE.

Il supporto dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. L'adesivo sarà applicato al supporto con idonea spatola dentata. Ad avvenuto indurimento dell'adesivo e comunque non prima di 48 ore sarà eseguita la sigillatura delle fughe mediante posa di specifico stucco cementizio.

Consumo: ca 4-5 kg/m<sup>2</sup>.

### AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non applicare su supporti friabili, polverosi, sporchi, decoesi, grassi, gelati o con rischio di gelo
- Proteggere le superfici da un'eccessiva esposizione in fase fresca alla ventilazione e ad un riscaldamento solare eccessivo
- Non applicare su calcestruzzi, blocchi in cemento cellulare, legno, metallo, linoleum, pavimenti vinilici, gomma, membrane impermeabili

"M40COLL SUPERIOR" bianca/grigia è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 su pallets da nr. 32 sacchi da q.li 8.

Conservazione 8 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati. Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.*