



M90 coll TOTALGRIP

GRIGIO



BIANCO



Adesivo cementizio multiuso ad altissima adesione e prestazioni tecniche

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

Adesivo cementizio (grigio o bianco) ad alte prestazioni tecniche, formulato per ottenere elevati standard di adesione e per l'utilizzo con qualsiasi materiale da rivestimento su ogni tipologia di supporto.

Idoneo per la posa in interno ed esterno a parete, pavimento ed in sovrapposizione di materiali assorbenti e inassorbenti fino a 10 mm di spessore.

"M90 TOTALGRIP" è un adesivo migliorato a scivolamento verticale nullo, tempo aperto allungato e discreta flessibilità, classificato C2TE, UNI EN 12004.

Composto da cementi ad alta resistenza, cariche silicee e calcaree, resine ad alta adesione di grip, ed additivi specifici.

VANTAGGI ➔

- Alto grip supporto-piastrella in ogni situazione
- Scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato
- Discreta flessibilità
- Leggerezza applicativa ed elevata scorrevolezza in stesura
- Per interno ed esterno, pavimento, parete e sovrapposizione

CAMPI D'IMPIEGO

Incollaggio in interno ed esterno, a pavimento parete e in sovrapposizione anche di materiali inassorbenti:

MATERIALI

- ◆ PIASTRELLE CERAMICHE
- ◆ GRÈS
- ◆ COTTO
- ◆ CLINKER
- ◆ MOSAICO CERAMICO
- ◆ PIETRE NATURALI NON SENSIBILI ALL'UMIDITÀ

FONDI

- ◆ MASSETTI CEMENTIZI
- ◆ MASSETTI ALLEGGERITI IDONEI ALLA POSA
- ◆ PAVIMENTI RADIANTI
- ◆ CALCESTRUZZO STAGIONATO
- ◆ INTONACI CEMENTIZI E MALTE
- ◆ SOVRAPPOSIZIONE SU PAVIMENTI ESISTENTI
- ◆ GUAINA IMPERMEABILIZZANTI IDONEE ALLA PAVIMENTAZIONE
- ◆ TERRAZZE, BALCONI, COPERTURE PIANE

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

M90COLL si impasta con il $28 \pm 1\%$ d'acqua (ca 7lt per sacco da kg25). È possibile regolando l'acqua ottenere impasti di consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare.

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 minuti e rimescolare brevemente. Il prodotto così ottenuto si presenta come una pasta cremosa facilmente spatolabile e con ottima tixotropia.

MODALITÀ D'IMPIEGO

✓ PREPARAZIONE AI SUPPORTI

Verificare che i supporti siano piani, puliti, consistenti, privi di parti friabili o polverosi, ed esenti da grassi, oli, vernici, cere, non soggetti a risalita di umidità e stagionati. I supporti cementizi non dovranno essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle. Inumidire con acqua le superfici di posa porose e troppo calde per l'esposizione ai raggi solari o in presenza di temperature elevate.

Nel caso di piccoli avvallamenti o discontinuità del supporto di posa è possibile eseguire una rasatura (max 5mm di spessore) con **M90COLL** almeno 24 ore prima della posa. Nei casi di sovrapposizione su vecchie pavimentazioni, è consigliabile intervenire con abrasione meccanica con successiva aspirazione e pulizia della superficie da pavimentare.



MARRACCINI
CALCE E PREMISCELATI PER L'EDILIZIA

✓ STESURA DELL'IMPASTO

Applicare **M90COLL** 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, inglobare eventuali tracce di polvere, ed ottimizzare il tempo aperto), dopo applicare lo spessore desiderato utilizzando la spatola dalla parte dentata, in funzione della tipologia e del formato della piastrella. Nel caso di grandi formati, pavimenti da levigare in opera trafilati a basso spessore, rivestimenti soggetti a carichi pesanti e dove lo preveda la norma di posa UNI 11493, 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.

Applicare le piastrelle esercitando un'adeguata pressione e battendole con il martello in gomma per garantire la completa bagnatura della piastrella. 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 **M90COLL** 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 ca 18 ore a parete e dopo ca 24 ore a pavimento. La norma di posa UNI 11493 prevede che la larghezza minima delle fughe non possa essere minore di 2 mm, in esterno e in condizioni critiche è consigliata una fuga più larga. La superficie di frazionamento in ambiente esterno dovrà essere di ca 10 m² ed in interno di ca 25 m².

DATI TECNICI

- Aspetto	polvere colore grigio o bianco
- Classificazione	C2TE UNI EN 12004
- Acqua d'impasto	ca 28±1% (ca 7 lt per sacco da kg 25)
- Granulometria	max 0,5 mm
- Densità (stato fresco)	ca 1650 kg/m³
- Densità (indurito)	ca 1500 kg/m³

PRESTAZIONI FINALI (UNI EN 12004/ EN 1348)

- Adesione a trazione iniziale (EN 1348)	≥ 1,0 N/mm²
- Adesione a trazione dopo immersione in acqua (EN 1348)	≥ 1,0 N/mm²
- Adesione a trazione dopo azione del calore (EN 1348)	≥ 1,0 N/mm²
- Adesione a trazione dopo cicli gelo/disgelo	≥ 1,0 N/mm²
- Tempo aperto allungato: adesione a trazione (EN 1346)	≥ 1,0 N/mm² > 30 min
- Scivolamento verticale (EN 1308)	≤ 0,5 mm nullo
- Tempo di vita dell'impasto (pot life) a 20°C	ca 6 h
- Tempo aperto	> 30 min
- Tempo di registrazione della piastrella	ca 60 min
- Spessori adesivo	max 10 mm
- Reazione al fuoco	classe A1
- Pedonabilità	ca 24 h (in funzione della temperatura)
- Stuccatura fughe a parete	ca 18 h
- Stuccatura fughe a pavimento	ca 24 h (in funzione della temperatura)
- Messa in esercizio	2 - 4 gg (traffico leggero) 4 - 7 gg (traffico pesante)
- Indurimento finale	14 gg
- Resa	ca 3 - 4 kg/m² ca 4,5 - 5,5 kg/m²
	Spatola 6x6 mm Spatola 8x8 mm

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, grès porcellanato, clinkèr, pietre naturali stabili, verrà eseguita con “M90 COLL” di Marraccini srl, adesivo cementizio polimero modificato ad elevata adesione e resistenza, idoneo per interni ed esterni.

Conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI-EN 12004 classificato C2TE, adesivo migliorato a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato.

Il supporto dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. L'adesivo sarà applicato al supporto con idonea spatola dentata e con la tecnica della doppia spalmatura ove necessario. Ad avvenuto indurimento dell'adesivo sarà eseguita la sigillatura delle fughe mediante posa di specifico stucco cementizio.

Consumo indicativo: ca 4-5 kg/m²

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non applicare su supporti friabili, sporchi, decoesi, grassi, gelati o con rischio di gelo
- Bagnare i sottofondi porosi ed esposti a temperature elevate
- Non applicare su supporti in metallo, legno, gesso, materiali plastici, su fondi deformabili o soggetti a vibrazioni, su CLS prefabbricato liscio, su membrane impermeabili non idonee alla pavimentazione
- Con materiali trafilati, di basso spessore, grandi formati, in presenza di sollecitazioni elevate, in esterno e dove lo prescriva la norma praticare sempre il metodo della “doppia spalmatura”
- Non utilizzare su marmi e pietre naturali sensibili all'umidità
- Per garantire la massima adesione battere accuratamente le piastrelle per permetterne la completa bagnatura del retro
- Assorbimenti dei materiali, ventilazione e temperatura possono variare considerevolmente i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo
- Non idonea per pavimentazioni di grandissimo formato e rivestimenti con lastre greificate o materiali inassorbenti di grossa superficie
- Non utilizzare formati di piastrelle superiori ai 2000 cm² (lato maggiore inferiore a 60 cm) per sovrapposizione o su massetti riscaldanti
- Proteggere pavimenti e rivestimenti appena posati dal sole battente e dalla pioggia per almeno 24 h
- I giunti strutturali del supporto o tagli tecnici devono essere rispettati e riportati sulla pavimentazione, la quale dovrà essere tenuta distaccata rispetto ad elementi verticali quali murature, pilastri e soglie

“M90COLL TOTALGRIP” grigia è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 su pallets da nr. 64 sacchi da q.li 16.

“M90COLL TOTALGRIP” bianca 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.