

# MC2 bianco

Adesivo cementizio bianco, in polvere, a prestazioni migliorate, scivolamento verticale nullo e tempo aperto prolungato. Idoneo per la posa interna ed esterna su pareti e pavimenti di piastrelle di grès porcellanato, piastrelle ceramiche di tutti i tipi, pietre naturali o agglomerate.



**C2TE** EN 12004

**S1** EN 12002

**MAXI** GRANDI FORMATI

**POLVERE DI MARMO**

**RICICLO CATEGORIA R5**

**IDONEO ALLA SOVRAPPOSIZIONE**



Usa questo QR code per approfondire le modalità applicative, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

**47** Codice prodotto



## Caratteristiche tecniche

Adesione dopo 28 giorni UNI EN 1348 8.2	<b>2,6 MPa</b>
Adesione dopo immersione in acqua UNI EN 1348 8.3	<b>2,0 MPa</b>
Adesione dopo azione del calore UNI EN 1348 8.4	<b>2,1 MPa</b>
Adesione dopo cicli di gelo - disgelo UNI EN 1348 8.5	<b>1,6 MPa</b>
Tempo aperto a 20' UNI EN 1348	<b>1,8 MPa</b>
Tempo aperto a 30' UNI EN 1348	<b>1,7 MPa</b>

Tempo aperto a 40' UNI EN 1348	<b>1,4 MPa</b>
Tempo aperto a 50' UNI EN 1348	<b>1,1 MPa</b>
Scivolamento verticale	<b>ASSENTE</b>
Transitabilità	<b>24 - 48 h</b>
Spessore massimo	<b>15 mm</b>
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501-1	<b>A1</b>

## Descrizione

MC2 bianco di Tradimalt è un collante professionale deformabile a tempo aperto prolungato e scivolamento verticale nullo. MC2 è idoneo per la posa di grandi formati di gres porcellanato, marmo, piastrelle ceramiche di tutti i tipi, pietre naturali, anche in sovrapposizione. Nella produzione della linea collanti Tradimalt S.p.A. ha optato per la ricerca della specificità di ogni singolo prodotto, esaudendo le esigenze di posa e di adesione

di ogni tipo di piastrella o pavimento (grés, marmi, ceramiche) e dei diversi supporti. I prodotti sono sottoposti alle più accurate verifiche da parte di prestigiosi laboratori esterni, necessarie per l'ottenimento ed il mantenimento delle marchiature CE ed il conseguimento delle classificazioni europee, a seconda delle specifiche esigenze d'utilizzo.

## Caratteristiche fisiche

Confezione	<b>25 kg</b>
Consistenza	<b>polvere</b>
Massa volumica apparente	<b>1300 kg/m<sup>3</sup></b>
Acqua di impasto	<b>27 - 29%</b>

Peso specifico malta fresca	<b>1500 kg/m<sup>3</sup></b>
Dimensione massima dell'aggregato	<b>≤ 0,6 mm</b>
Temperatura d'impiego	<b>+5°C/+35°C</b>
Conservazione	<b>12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità</b>

## Campi di applicazione

Tradicoll MC2 è un adesivo in polvere che soddisfa i requisiti della norma UNI 11493 - *Piastrellature ceramiche a pavimento e a parete* - ed è idoneo per la posa di grandi formati di:

- piastrelle ceramiche di tutti i tipi;
- gres pocellanato;
- sottospessorati;
- pietre naturali;
- clinker;
- marmo.

Tradicoll MC2 può essere applicato su fondi quali:

- massetti cementizi;
- massetti a base solfato;
- calcestruzzo;
- pavimenti esistenti;
- pavimentazioni radianti;
- impermeabilizzanti;
- intonaci cementizi.

## Preparazione del supporto

Il supporto deve essere esente da polvere, parti friabili e inconsistenti. Il fondo deve essere sufficientemente maturo da poter

ricevere la posa del collante. Colmare i dislivelli del supporto con opportuno rasante o massetto autolivellante.

## Preparazione del prodotto

Versare in un recipiente pulito circa  $\frac{3}{4}$  dell'acqua necessaria (come specificato nella tabella *caratteristiche fisiche*). Aggiungere gradualmente il collante in polvere e agitare ripetutamente con trapano a frusta, versare acqua fino ad ottenere una pa-

sta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti per permettere una completa soluzione di tutti i componenti.

## Applicazione del prodotto

Applicare un primo strato molto sottile con la parte liscia della spatola premendo energicamente sul fondo. Stendere il collante sul supporto con idonea spatola dentata in base al formato e alle caratteristiche del retro della piastrella regolando lo spes-

sore con l'inclinazione della spatola. Applicare il quantitativo di collante su una superficie tale da consentire la posa del rivestimento entro il limite del tempo aperto. Pressare e battere le piastrelle per consentire una uniforme distribuzione del collante.

### Polvere di marmo

MC2 bianco è costituito da granelli di polvere di marmo. Tale aggregato esalta le prestazioni di durabilità grazie alla loro resistenza chimica. Il basso assorbimento d'acqua si traduce nella realizzazione di un prodotto facilmente lavorabile anche con modeste quantità d'acqua di impasto, offrendo minori ritiri e

superiori caratteristiche meccaniche. Le polveri di marmo storicamente si sono dimostrate essere gli inerti di maggior pregio estetico e funzionale. Il loro mix coniuga decoro, traspirabilità e resistenza alle aggressioni ambientali siano esse biotiche (muffe e batteri) o abiotiche (piogge acide).

### Polimeri ridispersibili in polvere

MC2 bianco possiede all'interno della sua formulazione polimeri dispersi in polvere che vengono attivati al contatto con l'acqua d'impasto creando un intimo legame tra la malta ce-

mentizia, il sottofondo e le piastrelle. Gli effetti sono: aumento della lavorabilità dell'operazione di rasatura, incremento dell'adesione anche ad elevati spessori e per i grandi formati.

### Grandi formati

Il particolare studio della curva granulometrica unita alla scelta delle materie prime garantisce una consistenza tale da poter spalmare il prodotto fresco sul sottofondo e bagnare uniformemente l'intera superficie della piastrella anche di grande formato. La caratteristica S1, deformabilità trasversale secondo

la norma UNI EN 12002, conferisce le proprietà meccaniche necessaria al perfetto incollaggio di lastre con superficie fino a 5.000 cm<sup>2</sup> a condizione che la dimensione maggiore non superi il metro di lunghezza.

### Voce di capitolato

Posa di pavimentazioni e rivestimenti, interni ed esterni, di qualsiasi tipo di mattonelle e pietre, anche in sovrapposizione, su tutti i supporti indicati dalla norma UNI 11493 - *Piastrellature ceramiche a pavimento e a parete*, e fino a 15 mm di spessore, con collante in polvere, da impastare con sola acqua, a base

di polvere di marmo e resine tipo MC2 bianco della Tradimalt S.p.A.  
Consumo di 3 – 4 kg/m<sup>2</sup>.  
Adesivo deformabile S1 (UNI EN 12002).



### **TRADIMALT S.p.A.**

Via Nazionale, 1 - VILLAFRANCA TIRRENA  
98049 MESSINA  
**12**  
T-CPR-13-07

#### **UNI EN 12004**

#### **Tradicoll MC2 bianco**

*Adesivo cementizio tipo C2 della EN 12004*

Adesione a trazione iniziale:  $>1,0 \text{ N/mm}^2$

Adesione a trazione dopo immersione in acqua:  $>1,0 \text{ N/mm}^2$

Adesione a trazione dopo invecchiamento termico:  $>1,0 \text{ N/mm}^2$

Adesione a trazione dopo cicli di gelo - disgelo:  $>1,0 \text{ N/mm}^2$



E' la maniera di Tradimalt di comunicare, nel materiale informativo e tecnico-commerciale, la composizione di ogni prodotto e alcune caratteristiche produttive salienti. Il focus è quindi nella trasparenza di filiera, non richiesta da nessuna legge vigente

in materia, ma che Tradimalt intende comunque offrire ai propri clienti per sottolineare la qualità delle materie prime, e quindi del prodotto, oltre alla "sicurezza" che l'azienda intende manifestare in materia di formulazioni.

### **Materie prime contenute all'interno del prodotto**

Materie prime selezionate:

- Polvere di marmo (da 0 a 0,6 mm), aggregati che coniugano ottime prestazioni meccaniche e pregio estetico;
- Cementi, cemento Portland tipo I ad alto tenore di Clinker proveniente da cementerie italiane;
- Co-legante organico, co-polimeri, a base di vinil acetato e etilene, dispersi in polvere che migliorano l'adesione e la deformabi-

lità del collante;

- Ritenore idrico, etere di cellulosa altamente modificata che migliora le prestazioni in termini di prolungamento del tempo aperto, elevata resistenza allo scivolamento, tissotropia e resistenza termica.

Prodotto riciclabile a fine vita.

### **Avvertenze**

- Non applicare su legno e supporti legnosi.
- Non applicare su gomma.
- Non applicare su pvc.
- Non applicare su lastre di marmo e pietre soggette a efflorescenze.
- Non aggiungere al prodotto inerti o leganti.
- L'esposizione al sole o la forte ventilazione modificano notevolmente i tempi di velatura superficiale.
- Temperatura d'impiego  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  e  $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Conservare il prodotto nelle confezioni integre e al riparo dall'umidità per una durata massima di 12 mesi.

Le informazioni tecnico-pratiche presenti nella scheda tecnica sono frutto delle nostre più accurate e dettagliate ricerche scientifiche e esperienze su campo. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Tradimalt affinché possa essere accertata la loro idoneità.