

MC2 grigio

Adesivo professionale deformabile grigio, in polvere, a caratteristiche migliorate e particolarmente idoneo per la posa di grandi formati di gres porcellanato, marmo, piastrelle ceramiche di tutti i tipi e pietre naturali, anche in sovrapposizione. Tempo aperto prolungato e scivolamento verticale nullo.



TEMPO APERTO
PROLUNGATO



UTILIZZO
PER ESTERNO
E INTERNO



PRODOTTO
MONOCOMPONENTE



UNI EN 12004

C2TE EN 12004

S1 EN 12002

MAXI GRANDI FORMATI

SiO₂ 60 AGGREGATI SILICEI

RICICLO CATEGORIA R5

IDONEO ALLA SOVRAPPOSIZIONE



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

72

Codice prodotto



Caratteristiche tecniche

Adesione dopo 28 giorni UNI EN 1348 8.2	1,6 MPa
Adesione dopo immersione in acqua UNI EN 1348 8.3	1,8 MPa
Adesione dopo azione del calore UNI EN 1348 8.4	1,4 MPa
Adesione dopo cicli di gelo - disgelo UNI EN 1348 8.5	1,6 MPa
Tempo aperto a 20' UNI EN 1348	1,4 MPa
Tempo aperto a 30' UNI EN 1348	1,3 MPa

Tempo aperto a 40' UNI EN 1348	1,2 MPa
Tempo aperto a 50' UNI EN 1348	1,0 MPa
Scivolamento verticale	ASSENTE
Transitabilità	24 - 48 h
Spessore massimo	15 mm
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501-1	A1

Descrizione

MC2 grigio di Tradimalt è un collante professionale grigio, deformabile, per la posa di gres, marmo e ceramica di grande formato, 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 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	25 kg
Consistenza	polvere
Massa volumica apparente	1300 kg/m³
Acqua di impasto	27 - 29%

Peso specifico malta fresca	1500 kg/m³
Dimensione massima dell'aggregato	≤ 0,6 mm
Temperatura d'impiego	+5°C/+35°C
Conservazione	12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità

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 spessore 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 sulla superficie.

Aggregati silicei

MC2 grigio è costituito da granelli di sabbia silicea. Tale aggregato possiede elevata durezza, scarsa reattività all'attacco acido e soprattutto un basso assorbimento d'acqua. Tale pregio si traduce nella realizzazione di un prodotto facilmente lavorabile anche con modeste quantità d'acqua di impasto, offrendo

minori ritiri e superiori caratteristiche meccaniche, conferendo maggiore durabilità al lavoro realizzato.

La cura della curva granulometrica consente inoltre di ottenere un ottimo livello di traspirabilità del prodotto indurito.

Polimeri ridispersibili in polvere

MC2 grigio 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 cementizia,

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 cm² 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 o 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 sabbie silicee e resine tipo MC2 della Tradimalt S.p.A.

Consumo di 3 – 4 kg/m².

Adesivo deformabile S1 (UNI EN 12002).



TRADIMALT S.p.A.

Via Nazionale, 1 - VILLAFRANCA TIRRENA
98049 MESSINA
10
S-CPR-13-07

UNI EN 12004 Tradicoll MC2

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:

- Aggregati silicei (da 0 a 0,6 mm) dotati di elevata durezza e basso assorbimento d'acqua;
- 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.