



IMPERMEABILIZZANTI  
RASANTI/FINITURE PER LA  
PROTEZIONE DEL CLS



www.cadsrl.it

# CAD BONDING MI

Malta cementizia, eco, ad azione osmotica,  
per impermeabilizzazione e protezione di  
murature e calcestruzzo



UTILIZZO  
INTERNO  
ESTERNO



AGGIUNTA  
DI ACQUA  
26%  
6,5 lt per 25 kg



APPLICAZIONE  
CON SPATOLA O  
PENNELLO



CONSUMI  
1,5 kg/m<sup>2</sup>  
per 1 mm di spessore  
2 kg/m<sup>2</sup>  
per lieve infiltrazione  
7 kg/m<sup>2</sup>  
per pressioni di 1 atm



CONFEZIONE  
sacchi da 25 kg



PALLETS  
15 q.li

## IMPIEGO

È un premiscelato monocomponente a base di leganti idraulici, inerti selezionati, polimeri idrofuganti. Pronto all'uso con l'aggiunta di solo acqua. Malta cementizia osmotica idonea per la realizzazione di rasatura di pareti in calcestruzzo non soggette a movimenti, per la protezione contro le penetrazioni dell'acqua e degli agenti contaminanti, risolve le problematiche dovute alla spinta negativa dell'acqua, al contenimento di acque. Trova applicazione nelle impermeabilizzazioni di superfici interne ed esterne di locali già soggette ad infiltrazioni di umidità d'acqua, come scantinati, vani ascensori, serbatoi d'acqua, piscine, muri di fondazione, canali di irrigazione, ecc.

## VANTAGGI

Grazie alla sua speciale formulazione garantisce una impermeabilità all'acqua in spinta o in contropinta fino a 1,5 atmosfere ed una protezione del calcestruzzo contro la penetrazione degli agenti aggressivi come cloruri, solfati ed anidride carbonica. Impermeabilizza anche se si è già in presenza di infiltrazioni d'umidità d'acqua.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere puliti, esenti da polvere e parti incoerenti, da grassi, oli e cere, disarmanti e da quant'altro possa compromettere l'adesione. Se necessario pulire i supporti mediante sabbiatura o lavaggio con acqua in pressione. Le superfici assorbenti da trattare con **CAD BONDING MI** devono essere preventivamente inumidite con acqua, aspettare l'assorbimento d'acqua prima dell'applicazione del prodotto. In caso di fessurazioni trattare il supporto con **REFIX**

**RF/98 e RASA & SANA** prodotto dalla "CAD SRL". Non applicare su supporti in gesso. In presenza di giunti strutturali o di dilatazione, bisogna sigillarli adeguatamente prima con interposizione di bandelle elastiche impermeabili idonee (in presenza di giunto strutturale, realizzare un cordoncino in schiuma polietilenica come priempimento della fessura del giunto).

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare una confezione di impasto con il 26 % di acqua pulita (6,5 lt per confezione da 25 Kg), con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri al minuto, fino ad ottenere un impasto omogeneo a consistenza desiderata (a pennello o a spatola). Nella preparazione dell'impasto aggiungere la polvere all'acqua. Fare riposare l'impasto almeno 5 minuti, rimescolandolo poi prima dell'uso.

## APPLICAZIONE

Applicare il prodotto a spatola. Si raccomanda di far penetrare molto bene il prodotto nel sottofondo e di osservare particolare cura nel rivestimento degli angoli e delle sgusce. Lo spessore finito deve essere di circa 2-3 mm. Rimescolare di tanto in tanto il prodotto impastato per mantenere la consistenza ed evitare la decantazione.



# IMPERMEABILIZZANTI RASANTI/FINITURE PER LA PROTEZIONE DEL CLS



www.cadsrl.it

## VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

|   |                         |                             |
|---|-------------------------|-----------------------------|
| Aspetto   | premiscelato in polvere |                             |
| Colore  | grigio                  |                             |
| Massa volumica prodotto secco   | 1430 Kg/m <sup>3</sup>  | EN 1015-10                  |
| Classificazione di pericolo<br><small>Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza</small> | pericolo                | Regolamento CE n. 1907/2006 |
| Confezione  | sacchi da 25 kg         |                             |
| Durata a magazzino<br><small>Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto</small>  | 6 mesi                  |                             |

## VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO

|   |                                |            |
|---|--------------------------------|------------|
| Temperatura di applicazione                           | da +5°C a +35°C                |            |
| Quantità d'acqua d'impasto<br>acqua pulita / potabile | 26 %<br>6,5 lt sacchi da 25 kg | EN 1015-2  |
| Massa Volumica della malta fresca                     | 1660 Kg/m <sup>3</sup>         | EN 1015-10 |
| Durata dell'impasto (pot life)                        | 1 h                            | EN 1015-9  |
| Tempo di irrigidimento                                | 13 h                           | EN 13294   |
| Lavorabilità - Spandimento della malta                | 50 cm                          | EN 13395-2 |
| Contenuto d'aria                                      | 23,5 %                         | EN 1015-7  |
| Resa per mm di spessore                               | 1,5 kg/m <sup>2</sup>          |            |

## PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

|  |                         |                        |
|--|-------------------------|------------------------|
| Massa volumica malta indurita  | 1490 Kg/m <sup>3</sup>  | EN 1015-10             |
| Prestazioni del composto per la funzione di impermeabilizzante secondo la EN 14891 |                         |                        |
|  | Risultati prestazionali | Limiti di norma        |
| Adesione iniziale A.6.2  | 1,31 N/mm <sup>2</sup>  | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Adesione dopo immersione in acqua A.6.3  | 1,00 N/mm <sup>2</sup>  | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Adesione dopo azione del calore A.6.5  | 0,88 N/mm <sup>2</sup>  | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Adesione dopo cicli di gelo-disgelo A.6.6  | 1,04 N/mm <sup>2</sup>  | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar per 7gg di spinta positiva) A.7     | nessuna penetrazione    | nessuna penetrazione   |
| Crack bridging ability a +20°C A.8.2   | 0,78 mm                 | ≥0,75 mm               |

## Prestazioni del composto per la funzione di protezione della superficie del calcestruzzo secondo la EN 1504-2 e secondo il metodo rivestimento (C) principi PI, MC e IR definiti dalla EN 1504-9

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
|  | Risultati prestazionali | Limiti di norma  |
| Permeabilità dell'anidride carbonica (CO2) secondo EN 1062-6<br>- diffusione in spessore di aria equivalente<br>SDCO2 (m): | > 50                    | > 50   |
| Permeabilità al vapore acqueo secondo EN ISO 7783-1<br>- spessore di aria equivalente SD (m)                               | 48,5                    | classe II:<br>5 ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m  |
| Impermeabilità all'acqua espressa come assorbimento capillare secondo EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )     | < 0,1                   | < 0,1  |
| Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, misurata come adesione secondo EN 13687-1              | 0,6 N/mm <sup>2</sup>   | Per sistemi flessibili<br>valore accettato 0,5<br>senza traffico: ≥ 0,8<br>con traffico: ≥ 1,5 |

## AVVERTENZE

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra +8°e +35°. Non utilizzare il prodotto per rivestimenti di spessore elevato (maggiori di 3 mm). Per la protezione di superfici flessibili o per l'impermeabilizzazione di supporti sotto piastrellature di ceramica utilizzare **ELASTICAD**. Non coprire giunti di dilatazione e/o strutturali. Eventuali trafileamenti d'acqua attraverso fessure di assestamento, macroporosità o fori dei distanziatori dovranno essere preventivamente tamponate. Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Proteggere la superficie della rasatura dall'evaporazione rapida con la nebulizzazione di acqua sulla superficie da trattare. Evitare la rapida evaporazione dell'acqua di impasto. Non utilizzare su superfici in gesso, cartongesso, intonaci plastici, pareti verniciate, truciolare e agglomerati legnosi, cemento-amianto. Non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. Si raccomanda di pulire accuratamente gli attrezzi da lavoro prima che la malta faccia presa. La conservazione è garantita per 6 mesi se il prodotto è conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza. Ai sensi del DM 10.05.2004 efficacia agente riducente 6 mesi a partire dalla data di produzione indicata sul sacco. Il prodotto contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta. La CAD SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate. La CAD SRL si declina da ogni responsabilità per imperie dovute all'operatore.

## SMALTIMENTO

**PRODOTTO** - CODICE CER 170101.

**IMBALLO VUOTO** - CODICE CER 150101.



## IMPERMEABILIZZANTI RASANTI/FINITURE PER LA PROTEZIONE DEL CLS



[www.cadsrl.it](http://www.cadsrl.it)

|   |            |                    |
|---|------------|--------------------|
| Adesione al calcestruzzo secondo EN 1542<br>- dopo 28 gg a +20° C e 50% U.R.  | $\geq 0,8$ | classe A3 (0,5 mm) |
| Crack-bridging statico a -20°C secondo EN 1062-7 espresso come larghezza massima della fessura (mm)   | classe A3  |                    |
| Reazione al fuoco (Euroclasse)  | A1         |                    |
| PRESTAZIONI PER ULTERIORI PROVE   |            |                    |
| Allungamento a rottura a 28 gg $\epsilon$ (%)   | 1,14 %     | DIN 53504          |
| Le caratteristiche prestazionali indicate in tabella, si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni climatiche a +20 °C e 55 % UR se non indicate diversamente in tabella. I valori di resistenza indicati sono a rottura. Le caratteristiche prestazionali possono subire variazioni in caso di applicazioni del prodotto in differenti condizioni climatiche da quelle di prova. |            |                    |

### Nota:

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.

### CAD BONDING MI



ULTIMA REVISIONE TDS  
30.06.2018

DOWNLOAD AREA  
SCHEDA TECNICA  
SCHEDA SICUREZZA  
VOCE DI CAPITOLATO  
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE



CAD srl  
Strada Provinciale Gaudiello, 112  
80023 - Caivano (NA) - Italia  
tel: +39 081 831 88 39 fax: +39 081 835 35 73  
email: [info@cadsrl.it](mailto:info@cadsrl.it)

