



## ADESIVI CEMENTIZI

# EXTERNAL

Adesivo cementizio a base minerale di colore bianco o grigio composto da leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi. Specifico per ceramiche.



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



UTILIZZO  
INTERNO  
ESTERNO



AGGIUNTA  
DI ACQUA 25%  
1 lt per 5 kg  
6 lt per 25 kg



APPLICAZIONE  
CON SPATOLA  
DENTATA



CONSUMI  
1,4 kg/m<sup>2</sup>  
per 1 mm di  
spessore



CONFEZIONE  
sacchi da 5 o 25 kg



PALLETS  
sacco da 5 kg  
6 q.li  
sacco da 25 kg  
15 q.li

## IMPIEGO

È un adesivo cementizio a base minerale di colore bianco o grigio composto da leganti idraulici, inerti selezionati ed additivi specifici ecocompatibili. È studiata per la posa di piastrelle ceramiche su ogni tipologia di sottofondo di normale uso nell'edilizia, a tempo aperto prolungato e scivolamento nullo, sia per interni che per esterni, su parete o pavimento. Ideale per incollaggio a punti di isolanti come lana roccia, polistirolo espanso, pannelli fonoassorbenti, ecc..

## VANTAGGI

Miscelato con acqua si trasforma in un prodotto di facile lavorabilità ad elevata adesività, ideale per l'incollaggio di tutti i tipi di piastrelle ceramiche in ambienti interni ed esterni.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere planari, solidi e compatti, privi di parti friabili, polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Inumidire i supporti cementizi molto assorbenti. Su massetti in gesso o anidride si consiglia una applicazione di primer **TENAFIX**. Si consiglia per una posa veloce l'utilizzo di massetti pronti CAD (**MASSCAD**, **MAS-SRAPID**, **MASSETTO TRADIZIONALE MT 20**, **MULTI-MIR**).

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare un sacco di **EXTERNAL** con il 25 % di acqua pulita (6 lt per sacco da 25 kg, 1 lt per sacco da 5 kg), preferibilmente con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri al minuto, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Nella preparazione dell'impasto aggiungere la polvere all'acqua. Fare riposare l'impasto almeno 10 minuti, rimescolandolo prima dell'uso.

## APPLICAZIONE

Si stende con spatola dentata, di dimensioni proporzionate al formato della piastrella, usando prima il lato liscio dell'attrezzo, premendo energicamente sul fondo e ripassando poi con la parte dentata. Nel caso di applicazione di rivestimenti esterni si consiglia di spalmare anche il rovescio delle piastrelle per impedire che rimangano cavità, causa di possibili infiltrazioni di acqua. L'incollaggio deve essere eseguito entro il tempo aperto indicato. Pressare ogni piastrella per consentire il completo ed uniforme contatto con l'adesivo. In genere le piastrelle ceramiche non necessitano di trattamenti preliminari si consiglia di verificare che non siano presenti tracce di polvere, sporco, patine non ben ancorate al supporto o che possano modificare le caratteristiche d'assorbimento della piastrella. L'incollaggio deve essere eseguito prima che si formi una pellicola superficiale che inficia la buona adesione, in tal caso bisogna rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata.



# ADESIVI CEMENTIZI



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

## VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

<b>Aspetto</b>	<b>premiscelato in polvere</b>
<b>Colore</b>	<b>grigio / bianco</b>
<b>Massa volumica prodotto secco</b>	<b>1380 Kg / m<sup>3</sup></b>
<b>Regolamento CE 1907/2006</b>	<b>pericolo</b>
<b>Durata a magazzino</b> Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto	<b>6 mesi</b>
<b>Confezione</b>	<b>sacchi da 5 (solo bianco) 25 kg (bianco e grigio)</b>

## VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO

<b>Temperatura di applicazione</b>	<b>da + 5°C a +35°C</b>	
<b>Quantità d'acqua d'impasto acqua pulita / potabile</b>	<b>25 % 1 lt sacchi da 5 kg 6 lt sacchi da 25 kg</b>	
<b>Massa Volumica della malta fresca</b>	<b>1615 Kg / m<sup>3</sup></b>	
<b>pH dell'impasto</b>	<b>13</b>	<b>EN 1346</b>
<b>Durata dell'impasto (pot life)</b>	<b>3 h</b>	
<b>Tempo aperto</b>	<b>30 min</b>	<b>EN 1308</b>
<b>Aggiustabilità</b>	<b>45 min</b>	
<b>Scivolamento</b>	<b>&lt; 0,5 mm</b>	<b>EN 1308</b>
<b>Stuccature fughe a parete</b>	<b>dopo 8 h</b>	
<b>Stuccature fughe a pavimento</b>	<b>dopo 24 h</b>	
<b>Pedenabilità</b>	<b>dopo 36 h</b>	
<b>Messa in servizio</b>	<b>10 gg</b>	
<b>Resa per 1 mm di spessore</b>	<b>1,3 Kg/m<sup>2</sup></b>	

## PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

<b>Massa Volumica della malta indurita</b>	<b>1590 Kg / m<sup>3</sup></b>	
<b>Adesione per trazione iniziale su cls a 28gg</b>	<b>&gt; 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>EN 1348</b>
<b>Durabilità:</b>		
- Adesione dopo immersione in acqua	<b>&gt; 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>EN 1348</b>
- Adesione dopo azione del calore	<b>&gt; 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>EN 1348</b>
- Adesione dopo cicli di gelo e disgelo	<b>&gt; 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>EN 1348</b>

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.

## AVVERTENZE

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra + 5°C e 35°C. 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. La conservazione è garantita per 6 mesi se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla scheda di sicurezza. Per adesivo grigio, efficacia agente riducente 6 mesi ai sensi del DM 10.05.2004. 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 del prodotto. 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 imperieze dovute all'operatore.

## SMALTIMENTO

Vedere scheda di sicurezza punto 13.

### 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.

## EXTERNAL

### ULTIMA REVISIONE TDS

21.07.2025

### DOWNLOAD AREA

SCHEDA TECNICA  
SCHEDA SICUREZZA  
VOCE DI CAPITOLATO  
DICHIAZIONE 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@cadrl.it

