



ADESIVI CEMENTIZI

MALTE PER MURATURE CEMENTIZIE

RASANTI/FINITURE CEMENTIZIE



www.cadsrl.it

# EXTERNAL FIN SPECIAL

Adesivo/Malta/Rasante cementizio a base minerale ad alte prestazioni di colore bianco o grigio, ecocompatibile a tempo prolungato aperto, specifico per ceramiche, utilizzabile come rasature su intonaci, rasante malta adesiva per blocchi cellulari secondo la Green Technology.



UTILIZZO  
INTERNO  
ESTERNO



AGGIUNTA  
DI ACQUA 28%  
7 lt per sacco



APPLICAZIONE  
CAZZUOLA E  
SPATOLE



CONSUMI  
1,7 kg/m<sup>2</sup>  
per 1 mm di  
spessore



CONFEZIONE  
sacchi da 25 kg



PALLETS  
15 q.li

## IMPIEGO

**Adesivo** cementizio a base minerale ad alte prestazioni, di colore bianco o grigio, composto da inerti selezionati ed additivi specifici ecocompatibili. A scivolamento verticale nullo e tempo aperto prolungato, specifico per ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali e mosaici. I valori prestazionali dell'adesivo sono garantiti fino a 10 mm di spessore. Ideale per incollaggio a punti di isolanti come lana roccia, polistirolo espanso, pannelli fonoassorbenti, ecc..

**Malta/Rasante** cementizio ad alta resistenza per l'incollaggio e la successiva rasatura di blocchi in calcestruzzo cellulare. Ottimo da utilizzare come rasatura su intonaci cementizi, cartongesso e pannelli in fibrocemento.

## VANTAGGI

Prodotto multiuso ecocompatibile dalle altissime prestazioni di adesione, di facile lavorabilità, ideale per tutti i tipi di piastrelle ceramiche in ambienti interni ed esterni, l'incollaggio e la successiva rasatura di blocchi rettificati per muratura e pannelli isolanti.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere planari, solidi e compatti, privi di parti friabili, polvere, oli, grassi e quanto altro possa osta-

colare 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 (**MASSCAD, MASSRAPID, MASSETTO TRADIZIONALE MT 20, MULTIMIR**).

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare sacco di **EXTERNAL FIN SPECIAL** con il 28 % di acqua pulita (7 lt per sacco da 25 kg), preferibilmente con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri, sino ad ottenere una miscela omogenea e priva 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 spalmarne 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



VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE		
Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	bianco / grigio	
Massa volumica prodotto secco	1500 Kg / m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Diametro max aggregato	< 0,300 mm	EN 1015-1
Classificazione di pericolo <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
Durata a magazzino <small>Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto</small>	6 mesi	
Confezione	sacchi da 25 kg	
VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO		
Temperatura di applicazione	+5 °C e +35 °C	
Quantità d'acqua d'impasto acqua pulita / potabile	28 % 7 lt sacchi da 25 kg	
Massa Volumica della malta fresca	1800 Kg / m <sup>3</sup>	
pH dell'impasto	13	
Durata dell'impasto (pot life)	3 h	
Tempo aperto	0,5 N/mm <sup>2</sup> - 30 min	EN 1346
Aggiustabilità	50 min	
Scivolamento	< 0,5 mm	EN 1308
Stuccature fughe a parete	dopo 8 h	
Stuccature fughe a pavimento	dopo 24 h	
Pedonabilità	dopo 24 h	
Messa in servizio	10 gg	
Resa per 1 mm di spessore	1,7 Kg/m <sup>2</sup>	
PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO		
Reazione al fuoco	euroclasse A1	
Massa Volumica della malta indurita	1615 Kg / m <sup>3</sup>	
Assorbimento d'acqua "c"	0,65 kg/m <sup>2</sup> · min <sup>0,5</sup> - W <sub>c0</sub>	EN 1015-18
Conducibilità termica " $\lambda_{10, dry, mat}$ " <small>valore tabulato P=50%</small>	0,63 W/mK	EN 1745 p.to A.12
Resistenza a compressione	5,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Resistenza alla flessione	1,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Aderenza su supporto in laterizio	1,7 N/mm <sup>2</sup> - FP = B	EN 1015-12
Aderenza su supporto in cls alleggerito	0,8 N/mm <sup>2</sup> - FP = B	EN 1015-12
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 15,7$	EN 1015-19
Adesione per trazione iniziale su cls a 28gg	1,13 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
<b>Durabilità:</b>		
- Adesione dopo immersione in acqua	1,1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- Adesione dopo azione del calore	1,3 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- Adesione dopo cicli di gelo e disgelo	1,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348

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.

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.

**Per la muratura:** è applicabile a mano con cazzuola. Per la costruzione di murature eseguire il montaggio dei blocchi dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Posare la malta lungo lo spessore e della parte orizzontale e della parte verticale del blocco.

Evitare che l'adesivo steso formi una pelle superficiale prima dell'applicazione degli elementi. Nel caso si fosse comunque formata (pur rimanendo pastoso all'interno) bisognerà rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con la cazzuola. Successivamente asportare gli eccessi di malta dalle fughe. Non sovrapporre un numero eccessivo di blocchi prima che l'adesivo sottostante abbia raggiunto una resistenza meccanica sufficiente per sopportare il peso. Nelle prime 24 ore dalla posa, i blocchi non debbono essere soggetti a carichi verticali o a spinte laterali.

**Per la rasatura:** Stendere la malta con la spatola per rasare con uno spessore massimo di 15 mm. Rifinire la rasatura con il frattazzino di spugna.



ADESIVI CEMENTIZI  
MALTE PER MURATURE CEMENTIZIE  
RASANTI/FINITURE CEMENTIZIE



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

## AVVERTENZE

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra + 5°C e 35°C. Non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 15 mm. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive. Per applicazioni esterne, 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 la 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 imperizie dovute all'operatore.

## SMALTIMENTO

**PRODOTTO** - CODICE CER 170101

**IMBALLO VUOTO** - CODICE CER 150101.

### 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 FIN SPECIAL



ULTIMA REVISIONE TDS  
30.10.2019

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)

