



RASANTI/FINITURE  
CEMENTIZIE



www.cadsrl.it

# RASAN FLEX THERM

Rasante minerale ecocompatibile, di colore bianco o grigio, idoneo come rasatura su superfici assorbenti ed inassorbenti, ed incollaggio e rasatura di pannelli isolanti, a base di leganti idraulici, inerti selezionati, additivi specifici e polimeri sintetici.  
A finitura grossa.



UTILIZZO  
INTERNO  
ESTERNO



AGGIUNTA  
DI ACQUA 32%  
8 lt per 25 kg



APPLICAZIONE  
CON SPATOLA  
O INTONACATRICE



CONSUMI  
vedi tabella



CONFEZIONE  
sacchi da 25 kg



PALLETS  
15 q.li

## IMPIEGO

È un rasante cementizio minerale, di colore bianco o grigio, a base di leganti idraulici, inerti selezionati, additivi specifici e polimeri sintetici. Pronto all'uso con l'aggiunta di sola acqua. **Rasante idrofugo** a finitura grossa di intonaci cementizi vecchi e nuovi, pareti in calcestruzzo, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, per applicazioni interne ed esterne. Permette spessori elevati per livellare superfici irregolari da 3 mm fino a 10 mm di spessore. La sua speciale formulazione permette anche di proteggere il calcestruzzo, armato e non, dalla penetrazione degli elementi contaminanti e nel contempo di livellare, per ottenere superfici lisce da lasciare a vista o per creare sottofondo per qualsiasi pittura a finire sia per interni che per esterni.

Grazie alla sua forte capacità di adesione in condizioni estreme su qualsiasi materiale, **RASAN FLEX THERM** può essere inoltre utilizzato per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti per sistemi di isolamento a cappotto.

Alcuni esempi di supporti su cui è possibile applicare **RASAN FLEX THERM**:

- superfici verticali in calcestruzzo;
- intonaco o rivestimento plastico;
- pareti con pitture già esistenti come pitture acriliche, lavabili, pitture al quarzo, purchè consistenti, pulite e ben ancorate;
- pannelli in fibro-cemento;
- piastrelle ceramiche o mosaiche;
- pannelli in cartongesso opportunamente pretrattati;
- pareti di pannelli in legno minerale;

•pannelli termoisolanti (polistirene espanso EPS/estruso XPS; fibre minerali; poliuretano espanso; sughero; fibre di legno, fibra di vetro).

## VANTAGGI

Le caratteristiche delle materie prime rendono **RASAN FLEX THERM** un prodotto dall'ottima adesione a qualsiasi supporto edile, idrofugo dall'ottima lavorabilità data l'elevata scorrevolezza nella stesura con la spatola, ottimo grado di finitura, ideale per rasature civili su qualsiasi supporto. Ideale per la protezione e la rasatura del calcestruzzo, ripristino di intonaci ammalorati. Inoltre la sua elevata tissotropicità permette applicazioni verticali senza colature garantendo perfetta adesione anche su pannelli termoisolanti di grosse dimensioni per sistemi a cappotto.

## 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. Nel caso di vecchie pitture si consiglia di rimuovere tutte le parti in fase di distacco per poi procedere ad un accurato lavaggio con acqua di tutte le superfici da trattare, attendendo poi la scomparsa del velo d'acqua prodotto dal lavaggio della superficie.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare una confezione di prodotto con il 32 % di acqua pulita (8 lt per sacco da 25 kg), 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 poi prima dell'uso.

## APPLICAZIONE

### Per rasature:

**RASAN FLEX THERM** si applica con spatola liscia nello spessore massimo di 5 mm per mano o con intonacatrice IMER KOINE 4 trifase (allestita con statore e rotore D6-3 e deflettore per lancia da 10 mm). Nel caso di irregolarità superiore ai 8 mm di spessore, occorre interporre una rete in fibra di vetro alcali resistente **CAD R155**, tra una mano e l'altra. La finitura superficiale può essere eseguita con la

spatola metallica stessa già dopo qualche minuto dall'applicazione.

### Per incollaggio di pannelli isolanti:

assicurarsi della planarità del piano di incollaggio, spalmarlo sul retro del pannello il prodotto per non meno del 80% della superficie dello stesso. Pressare i pannelli in modo da garantire la buona adesione al supporto e verificarne la planarità.

Non utilizzare su pannelli con superficie liscia che non garantiscono un'adeguata penetrazione ed adesione del prodotto nelle fibre superficiali del pannello (poliuretano espanso e fibre minerali con superfici rivestite con carta kraft, velo vetro, polistirene estruso con pelle, polistirene espanso stampato ad alta densità, ecc.)

VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE		
Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	bianco o grigio	
Diametro max aggregato	< 1,0 mm	EN 1015-1
Massa volumica prodotto secco	1553 Kg / m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Classificazione di pericolo Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza	pericolo	Regolamento CE n. 1907/2006
Confezione	sacchi da 25 kg	
Durata a magazzino Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto	6 mesi	
VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO		
Temperatura di applicazione	da + 5°C a +35°C	
Quantità d'acqua d'impasto acqua pulita / potabile	32 % 8 lt sacchi da 25 kg	EN 1015-2
Massa Volumica della malta fresca	1364 Kg / m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Tempo di irrigidimento	25 h	EN 13294
Lavorabilità - Spandimento della malta	40 cm	EN 13395-2
Resa	incollaggio pannelli isolanti	2-4 Kg / m <sup>2</sup>
	incollaggio pannelli isolanti a letto pieno	4-6 Kg / m <sup>2</sup>
	rasature <i>si consiglia di applicare in due strati, non meno di 4 mm per strato</i>	1,2-1,5 Kg / m <sup>2</sup> per mm di spessore
PRESTAZIONI DEL COMPOSTO PER LA FUNZIONE DI RASATURA SECONDO LA EN 998-1		
Massa volumica malta indurita	1259 Kg / m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Reazione al fuoco	euroclasse A1	EN 998-1
Assorbimento d'acqua "c"	0,04 kg / m <sup>2</sup> · min <sup>0,5</sup> - W <sub>c</sub> 2	EN 1015-18
Conducibilità termica " $\lambda_{10, dry, mat}$ " valore tabulato P=50%	0,58 W/mK	EN 1745 p.to A.12
Resistenza a compressione	11,0 N/mm <sup>2</sup> - CSIV	EN 1015-11
Resistenza alla flessione	4,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11



# RASANTI/FINITURE CEMENTIZIE



www.cadsrl.it

Aderenza	1,0 N/mm <sup>2</sup> – FP = A	EN 1015-12	
Permeabilità al vapore acqueo	S <sub>D</sub> = 1,5 m	EN 1015-19	
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			
	Norma	Risultati prestazionali	Limiti di norma
Permeabilità dell'anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) - diffusione in spessore di aria equivalente S <sub>DCO2</sub> (m):	EN 1062-6	161	> 50
Permeabilità al vapore acqueo - spessore di aria equivalente S <sub>D</sub> (m)	EN ISO 7783-2	1,49	Classe I SD < 5 m Classe II 5m ≤ SD ≤ 50 m Classe III SD > 50 m
Impermeabilità all'acqua - assorbimento capillare (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3	Classe I (permeabile al vapore acqueo) 0,04	< 0,1
Adesione al calcestruzzo - dopo 28 gg a +20° C e 50% U.R.	EN 1542	1,06	Per sistemi flessibili valore accettato 0,5 senza traffico: ≥ 0,8 con traffico: ≥ 1,5
Reazione al fuoco	ASTM D 2974	Euroclasse A1	Valore dichiarato
PRESTAZIONI DI ADESIONE SECONDO ETAG 004			
Adesione su supporto in cls - in condizioni asciutte: - 2 gg immersione (+23 °C) + 2 h asciugatura (+23 °C e 55% UR): - 2 gg immersione (+23 °C) + 7 gg asciugatura (+23 °C e 55% UR):	1,98 N/mm <sup>2</sup>  0,71 N/mm <sup>2</sup> 1,00 N/mm <sup>2</sup>	  > 0,08 > 0,25	> 0,25
Adesione su supporto in laterizio - in condizioni asciutte: - 2 gg immersione (+23 °C) + 2 h asciugatura (+23 °C e 55% UR): - 2 gg immersione (+23 °C) + 7 gg asciugatura (+23 °C e 55% UR):	1,05 N/mm <sup>2</sup>  0,65 N/mm <sup>2</sup> 1,04 N/mm <sup>2</sup>	  > 0,08 > 0,25	> 0,25
Adesione su pannello isolante Pannello tipo Styroform IB-A della Dow Chemical - in condizioni asciutte: - 2 gg immersione (+23 °C) + 2 h asciugatura (+23 °C e 55% UR): - 2 gg immersione (+23 °C) + 7 gg asciugatura (+23 °C e 55% UR): - 30 cicli di 8 h immersione (+20 °C) + 14 h in freezer (-20 °C):	0,13 N/mm <sup>2</sup>  0,17 N/mm <sup>2</sup> 0,32 N/mm <sup>2</sup> 0,10 N/mm <sup>2</sup>	  > 0,03 > 0,08 > 0,08	> 0,08

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 forte vento. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive. Non applicare in caso di pioggia imminente. Proteggere la superficie da rapide essiccazione eventualmente inumidendo le pareti con spruzzi d'acqua nebulizzata. Non aggiungere acqua o prodotto se l'impasto è già in fase di presa. 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 prodotto grigio, efficacia agente riducente 6 mesi ai sensi del DM 10.05.2004. Contiene materiale 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 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.

## RASAN FLEX THERM



ULTIMA REVISIONE TDS  
23.10.2024

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

