



Adesivi/Rasature per cappotti termici
Rasanti/Finiture cementizie



www.cadsrl.it

RK 40 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.



UTILIZZO
INTERNO
ESTERNO



AGGIUNTA
DI ACQUA 22%
5,5 lt per 25 kg



APPLICAZIONE
CON SPATOLA
O INTONACATRICE



CONSUMI
vedi tabella



CONFEZIONE
sacchi da 25 kg



PALLETS
15 q.li

IMPIEGO

Rasante cementizio minerale, 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. Pronto all'uso con l'aggiunta di sola acqua.

Rasante cementizio idrofugo a finitura fine, utilizzato per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti per sistemi di isolamento a cappotto. Ideale anche per livellare superfici irregolari di calcestruzzo fino a 3 mm di spessore sia all'interno che all'esterno. Trova impiego su diversi tipi di supporti edili tra cui:

- pannelli termoisolanti (polistirene espanso EPS/estruso XPS; fibre minerali; poliuretano espanso; sughero; fibre di legno, fibra di vetro);
- superfici verticali in calcestruzzo;
- intonaco o rivestimento plastico;
- pareti con pitture già esistenti come pitture acriliche, lavabili, pitture al quarzo, purché consistenti, pulite e ben ancorate;
- pannelli in fibro-cemento;
- piastrelle ceramiche o mosaiche;
- pannelli in cartongesso opportunamente pretrattati;
- pareti di pannelli in legno minerale.

Inoltre per la sua speciale composizione trova applicazione nella protezione superficiale del calcestruzzo armato contro la penetrazione degli agenti aggressivi.

VANTAGGI

Le caratteristiche delle materie prime rendono **RK 40 THERM** un prodotto dall'ottima adesione a qualsiasi supporto edile, ottima lavorabilità data l'elevata scorrevolezza

nella stesura con la spatola, ottimo grado di finitura, ideale per finiture a frattazzo. **Ideale per i sistemi di isolamento a cappotto e il ripristino di intonaci ammalorati, la sua elevata tissotropicità permette applicazioni verticali senza colature garantendo perfetta adesione anche per pannelli di grosse dimensioni.**

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 22 % di acqua pulita (5,5 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:

RK 40 THERM si applica con spatola liscia nello spessore massimo di 3 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 3 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, spalmarne 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	grigio / bianco	
Diametro max aggregato	< 0,50 mm	EN 1015-1
Massa volumica prodotto secco	1150 Kg / m ³	EN 1015-10
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	da + 5°C a +35°C	
Quantità d'acqua d'impasto acqua pulita / potabile	22 % 5,5 lt sacchi da 25 kg	EN 1015-2
Massa Volumica della malta fresca	1340 Kg / m ³	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 ²
	incollaggio pannelli isolanti a letto pieno	4-6 Kg / m ²
	rasature <i>si consiglia di applicare in due strati, non meno di 4 mm per strato</i>	1,2-1,5 Kg / m ² per mm di spessore
Prestazioni del composto per la funzione di rasatura secondo la EN 998-1		
Massa volumica malta indurita	1259 kg / m ³	EN 1015-10
Reazione al fuoco	classe A1	EN 998-1
Assorbimento d'acqua "c"	0,04 kg/m ² · h ^{0,5} – W _c 2	EN 1015-18
Conducibilità termica " $\lambda_{10, dry, mat}$ " valore tabulato P=50%	0,45 W/mK	EN 1745 p.to A.12
Resistenza a compressione	10,50 N/mm ² - CSIV	EN 1015-11
Resistenza alla flessione	4,0 N/mm ²	EN 1015-11
Aderenza	1,89 N/mm ² – FP = A	EN 1015-12
Permeabilità al vapore acqueo	S _D = 1,45 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 ₂) - diffusione in spessore di aria equivalente S _{DCO₂} (m):	EN 1062-6	161	> 50
Permeabilità al vapore acqueo - spessore di aria equivalente S _D (m)	EN ISO 7783-2	1,45 Classe I (permeabile al vapore acqueo)	Classe I SD < 5 m Classe II 5m ≤ SD ≤ 50 m Classe III SD > 50 m
Impermeabilità all'acqua - assorbimento capillare (kg/m ² ·h ^{0,5})	EN 1062-3	0,04 - W _C 2	< 0,1
Adesione al calcestruzzo - dopo 28 gg a +20° C e 50% U.R.	EN 1542	1,89	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):	1,89 N/mm ² 0,71 N/mm ² 0,87 N/mm ²	> 0,25 > 0,08 > 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):	1,02 N/mm ² 0,62 N/mm ² 0,87 N/mm ²	> 0,25 > 0,08 > 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):	0,14 N/mm ² 0,18 N/mm ² 0,34 N/mm ² 0,11 N/mm ²	> 0,08 > 0,03 > 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.

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.

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 consultare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza. Per il prodotto grigio ai sensi del DM 10.05.2004 efficacia agente riducente 6 mesi a partire dalla data di produzione indicata sul sacco. 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 impreviste dovute all'operatore.

SMALTIMENTO

vedi SDS punto 13



RK 40

ULTIMA REVISIONE TDS
17.10.2024

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

