

linea rasacryl K24

Rasanti in pasta monocomponenti fibrorinforzati
per sistemi termici a cappotto

CARBON

ELEVATA RESISTENZA ALL'IMPATTO



rapidmix 40
SOCIETÀ BENEFIT

ANNIVERSARIO
1984 | 2024

Premessa

A causa del cambiamento climatico, gli eventi atmosferici estremi sono sempre più frequenti. Il fenomeno della precipitazione atmosferica di grandine, rappresenta sicuramente un elevato fattore di rischio per le componenti edilizie più esposte come le facciate, i tetti e gli infissi. In particolare le facciate degli edifici realizzate con i sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS: External Thermal Insulation Composite System), possono subire dei danni molto seri.

Il potenziale danno che può causare una forte grandinata risulta essere fortemente legato alle dimensioni e forma (i chicchi spesso hanno una forma irregolare) della grandine stessa, causando la formazione di cavillature e fori sulla superficie che oltre al danno estetico consentono all'umidità di penetrare nella stratigrafia e compromettere la funzionalità del sistema a cappotto.

Di conseguenza, diventa sempre più importante proteggere adeguatamente un sistema a cappotto e risulta fondamentale che i componenti del sistema siano di elevata qualità ed in grado di conferire contemporaneamente un'ottima resistenza agli urti.

Il nostro **RASACRYL K24** insieme alla versione **RASACRYL K24 – CARBON**, offrono queste caratteristiche contribuendo positivamente sia in termini di isolamento termico nonché di resistenza agli urti.

L'isolamento termico a cappotto resistente alla grandine è progettato per offrire una protezione extra contro le intemperie, inclusi i danni causati dalle grandinate. I materiali utilizzati in queste soluzioni sono duraturi e capaci di resistere agli impatti della grandine e agli urti fino a 60j, mantenendo l'integrità dell'isolamento e delle pareti esterne dell'edificio.

La proposta Rapidmix

RASACRYL K24: Rasante in pasta monocomponente fibrorinforzato per sistemi a cappotto

RASACRYL K24 CARBON: Rasante in pasta monocomponente fibrorinforzato per sistemi a cappotto ad ELEVATA RESISTENZA ALL'IMPATTO

Il nuovo **Rasacryl K24 CARBON**, affiancando l'attuale **Rasacryl K24**, migliora profondamente e tecnicamente l'offerta Rapidmix per i sistemi a cappotto, diventando così più ampia ed appetibile. Infatti, **Rasacryl K24 CARBON**, mantiene tutte le caratteristiche peculiari della prima versione, come la sovraverniciabilità dopo appena 24 ore, fibrorinforzato, pronto all'uso, colorabile, con buona adesione sulle diverse tipologie di pannelli isolanti, ma in più, **Rasacryl K24 CARBON**, permetterà di realizzare anche delle rasature armate ad alta resistenza meccanica all'impatto. In questo modo Rapidmix è in grado di offrire due soluzioni molto interessanti per la realizzazione di facciate con il sistema a cappotto insieme ai casi di ripristino di eventuali facciate danneggiate.



Cicli di lavoro



Ciclo Standard

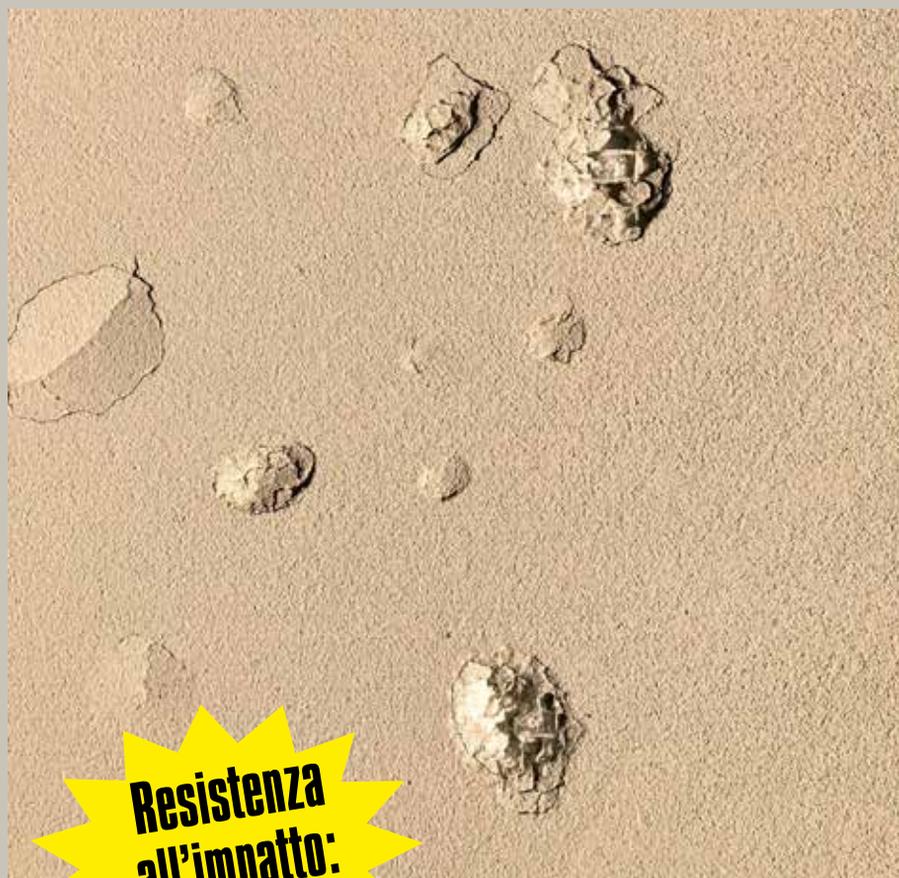
- Pannello EPS (bianco/grafitato)
- Prima rasata di Rasacryl K24 (spessore 2mm.) con annegamento rete da 150 g/m2.
- Ad essiccazione avvenuta, seconda rasata di Rasacryl K24, spessore 1 mm.
- Resistenza all'impatto: 15 joule



Ciclo Extra Forte

- Pannello EPS (bianco/grafitato)
- Prima rasata di Rasacryl K24 CARBON (spessore 2mm.) con annegamento rete da 380 g/m2.
- Ad essiccazione avvenuta, seconda rasata di Rasacryl K24 CARBON, spessore 2 mm, con annegamento rete da 150 g/m2.
- Ad essiccazione avvenuta, terza rasata di Rasacryl K24 CARBON, spessore 1 mm.
- Resistenza all'impatto: 60 joule
- Per entrambi i cicli, finire con linea Rasacryl K24, utilizzando un frattazzo in plastica, eseguendo movimenti circolari per nascondere eventuali imperfezioni ottenendo così il miglior effetto estetico.

Come si evince dai dati sperimentali ottenuti in laboratorio, il “Ciclo Extra Forte”, realizzato con la nuova versione “carbon”, conferisce una resistenza all'impatto 4 volte superiore al “Ciclo Standard”, un fattore estremamente determinante nella scelta dei prodotti per realizzare un sistema a cappotto. Entrambi i prodotti sono disponibili in latte da 20 Kg.



**Resistenza
all'impatto:
60 joule**



rasacryl k24

Rasanti in pasta
monocomponente fibrorinforzati
per sistemi termici a cappotto

La linea RASACRYL K24 sono prodotti in pasta monocomponenti di colore bianco, fibrorinforzati (versione CARBON con fibre di carbonio) ad ELEVATA RESISTENZA ALL'IMPATTO, pronto all'uso e adatto come rasante per sistemi termici a cappotto.

Sono prodotti a base di resine sintetiche, in grado di conferire un'adeguata elasticità e tale da garantire la gestione di eventuali movimenti strutturali, durabilità nel tempo, resistenza all'abrasione ed una buona stabilità delle vernici. I prodotti si adattano sia per applicazioni in interno che in esterno. Come inerti sono stati selezionati quarzi, sabbie silicee e carbonati strutturati in un'opportuna curva granulometrica che va da 0 a 1,2 mm. All'interno della formulazione sono poi stati inseriti speciali additivi in grado di conferire al prodotto una buona lavorabilità, consistenza e frattazabilità: per la compensazione dei ritiri e l'ottenimento di una maggiore compattezza del prodotto sono state inserite fibre di carbonio.

La linea RASACRYL K24 sono rasanti scorrevoli e facilmente applicabili, con buone resistenze alle sollecitazioni meccaniche ed alle intemperie. RASACRYL K24 è sovraverniciabile dopo 24 ore. La linea RASACRYL K24 mostrano una buona adesione, una bassa permeabilità all'acqua liquida e una buona velocità di trasmissione del vapore acqueo.

RASACRYL K24 CARBON E' PARTICOLARMENTE INDICATO PER RASATURE ARMATE AD ALTA RESISTENZA MECCANICA.

La linea RASACRYL K24 è idonea per i seguenti pannelli isolanti: polistirene espanso sinterizzato, polistirene espanso con grafite, poliuretano espanso rigido e lastre cementizie per esterni.

La linea RASACRYL K24 sono prodotti marcati CE secondo la norma di riferimento EN 15824. RASACRYL K24 può essere colorato con le più comuni paste all'acqua.

Dati Tecnici (condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.)

	Linea Rasacryl K24
Aspetto	Pasta bianca
Densità	1,6 – 1,7 kg/dm ³
Diametro massimo dell'inerte	1,2 mm
Consumo	1,6 kg/m ² per mm di spessore
Spessore minimo per mano	1,5 mm
Adesione su lastra in calcestruzzo	>2,5 N/mm ²
Adesione su intonaco	>1 N/mm ²
Adesione su EPS grafitato	>0,5 N/mm ²
Adesione su poliuretano espanso rigido	>0,4 N/mm ²
Permeabilità all'acqua liquida	Categoria W ₃ (bassa)
Velocità di trasmissione del vapore acqueo	Categoria V ₂ (media)
Resistenza all'impatto UNI EN 13497:2021	15 j (con Ciclo Standard)
Resistenza all'impatto UNI EN 13497:2021	60 j (con Ciclo Extra Forte)
Reazione al fuoco	Classe B-s ₁ , d ₀



Impieghi

- Rasatura di pannelli isolanti inseriti in un sistema termico a cappotto dove è richiesta elevata resistenza all'impatto.

Consumo

Il consumo di **RASACRYL K24** è circa 1,6 kg/m² per mm di spessore.

Magazzinaggio

RASACRYL K24, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 6 mesi nelle confezioni originali in ambiente asciutto e riparato.

Confezioni

RASACRYL K24 è disponibile in latte da kg 20 su pallets da kg 720.

Avvertenze

- Non adatto per superfici orizzontali o inclinate sottoposte ad agenti atmosferici.
- Utilizzare **RASACRYL K24** a temperature inferiori a +30°C e superiori a +5°C.
- Non lasciare aperte le confezioni per lungo tempo.
- Non aggiungere al prodotto acqua o additivi per non alterarne le caratteristiche.
- Nel caso di utilizzo successivo di una stessa confezione evitare di far cadere residui solidi di prodotto secco all'interno della pasta.
- **NON STOCCARE LE CONFEZIONI DI RASACRYL K24 SOTTO I RAGGI DIRETTI DEL SOLE.**
- **RASACRYL K24 NON VA STOCCATO IN AMBIENTI CON TEMPERATURE INFERIORI A +5°C E SUPERIORI A +30°C.**

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando **RASACRYL K24** è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Preparazione del supporto

Il fondo deve essere perfettamente planare, privo di polvere, olio, parti incoerenti ed asciutto.

Preparazione e stesura dell'impasto

Miscelare con cura il materiale prima dell'uso con agitatore meccanico.

Ciclo Standard:

- Pannello EPS
- Prima rasata di Rasacryl K24 (spessore 2mm.) con annegamento rete da 150 g/m².
- Ad essiccazione avvenuta, seconda rasata di Rasacryl K24, spessore 1 mm e successiva frattazzatura (sul prodotto indurito) con frattazzo in plastica eseguendo movimenti circolari.

Ciclo Extra Forte:

- Pannello EPS
- Prima rasata di Rasacryl K24 CARBON (spessore 2mm.) con annegamento rete da 380 g/m².
- Ad essiccazione avvenuta, seconda rasata di Rasacryl K24 CARBON, spessore 2 mm, con annegamento rete da 150 g/m².
- Ad essiccazione avvenuta, terza rasata di Rasacryl K24 CARBON, spessore 1 mm e successiva frattazzatura (sul prodotto indurito) con frattazzo in plastica eseguendo movimenti circolari.

Attendere 24 ore tra una mano e la successiva.

Trascorse ulteriori 24 ore applicare in superficie un rivestimento acril-silossanico, specifico per la tinteggiatura di supporti su sistemi d'isolamento termico a "cappotto".





rapidmix[®] **40**
SOCIETÀ BENEFIT

ANNIVERSARIO
1984 | 2024

Via E. Mattei, 25 - 29010 Villanova sull'Arda (PC) - Tel. +39 0523.83.74.31 - Fax +39 0523.83.75.84
www.rapidmix.it - info@rapidmix.it