

UTILIZZO

Rasante/adesivo fibrorinforzato minerale adatto per l'incollaggio e rasatura di pannelli isolanti idonei alla realizzazione di sistemi di isolamento termico a cappotto, come polistirene espanso ed estruso, sughero e pannelli in fibre minerali, pannelli in resine fenolica (PF), in interni ed esterni a parete e soffitto, su sottofondi in laterizio, mattone pieno, intonaci di nuova o vecchia realizzazione e calcestruzzo, previa applicazione di apposito primer Acrilifix Special, anche su sottofondi base gesso.

COMPOSIZIONE

Rasante/adesivo a base di leganti idraulici cementizi, inerti selezionati (sabbia silicea), fibre e additivi che garantiscono elevata adesione e resistenza finale.

LAVORAZIONE

Avvertenze:

Non applicare su superfici metalliche o soggette a forti deformazioni come i pannelli in fibrocemento. Non applicare su pannelli con pellicole protettive o particolarmente lisci. Nel caso di applicazione di pannelli in fibra di legno verificare l'assorbimento, nel caso in cui non fosse idoneo comprometterebbe la durabilità del manufatto.

Proteggere il manufatto da piogge, dilavamenti, forte vento per almeno 48 ore dopo la posa, e da gelo o sole battente per almeno 7 giorni dopo la posa.

Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C.

La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i + 5°C e +35°C.

Non aggiungere altri materiali a **501**.

In caso di posa di pannelli in EPS con grafite attenersi scrupolosamente alle indicazioni di posa delle lastre fornite dal produttore di isolante; si consiglia comunque di utilizzare il telo ombreggiante in modo da proteggere il pannello dalla luce solare diretta e di tassellare la superficie di isolante immediatamente dopo l'incollaggio.

Verificare l'idoneità del pannello isolante e la sue modalità di applicazione in combinazione con **501** per eseguire la corretta posa nei sistemi di isolamento termico a cappotto.

Preparazione del supporto: asportare i materiali privi di consistenza. Eliminare olii, disarmanti, polvere, efflorescenze, depositi salini, eventuali pitture rivestimenti non perfettamente aderenti e stabili. Verificare che il supporto sia sufficientemente planare, asciutto e privo di umidità di risalita.

Nel caso di intonaci di nuova realizzazione, verificare che abbiano raggiunto la completa maturazione (normalmente 28 giorni dalla posa, secondo quanto dichiarato dal produttore).

Preparazione dell'impasto: 501 va miscelato con:

5,6 ÷ 5,8 litri di acqua pulita per sacco da 25 Kg (per l'incollaggio dei pannelli)

5,8 ÷ 6 litri di acqua pulita per sacco da 25 Kg (per la rasatura dei pannelli)

Miscelare con un trapano a frusta a basso numero di giri per ottenere un impasto plastico e omogeneo entro 3 minuti di miscelazione.

Lasciare a riposo per circa 5 minuti, prima dell'impiego remiscelare per circa 15 secondi.

Incollaggio dei pannelli: la superficie di adesione deve essere almeno il 40% della superficie totale del pannello. Lungo i bordi e la diagonale del pannello viene steso un cordolo di collante **501** con larghezza di circa 3 ÷ 5 cm e spessore pari a circa 2 cm. Quando previsto, il fissaggio degli appositi tasselli ad espansione deve avvenire a collante indurito (in funzione della condizione climatica 1-3 giorni). Nel caso di utilizzo di pannelli grafitati e/o di impalcature non ombreggiate si raccomanda di inserire i tasselli subito dopo la battitura del pannello. Il numero dei tasselli da inserire è in funzione del tipo di intervento da eseguire (da 6 a 12 tasselli/m²). Nel caso dell'incollaggio su superfici planari dove lo spessore del collante non supera 1 cm è possibile tassellare il pannello immediatamente dopo la fase di incollaggio.

Rasatura superfici :

- Pannelli isolanti:

Rasatura armata: dopo l'asciugatura dello strato di collante (2 o 3 giorni), si stende il rasante **501** sull'intera superficie del pannello e quindi si affoga la rete di armatura sormontando una fascia con l'altra di dieci centimetri (posizionata verso l'esterno a 2/3 dello spessore totale del rasante e ricoperta con 1/3 di rasante).

Rasatura di finitura: Procedere alla stesura del materiale tramite spatola americana. E' possibile ottenere una finitura tipo civile utilizzando un frattazzo di spugna. Dopo l'applicazione attendere almeno 14 giorni prima di procedere all'applicazione di rivestimenti a spessore. Durante la stagione estiva e/o in caso di vento, la superficie realizzata dovrà essere curata e inumidita nebulizzando acqua pulita per almeno 48 ore.

- Intonaci di fondo:

Rasatura armata: stendere un primo strato di **501** in modo omogeneo tramite una spatola in acciaio, annegare la rete di armatura sormontando una fascia con l'altra di dieci centimetri, annegarla applicando una seconda mano fresco su fresco in modo tale da creare un monostrato armato, perché la rete abbia un'ottima efficacia deve trovarsi completamente annegata a un terzo del monostrato.

Rasatura di finitura: procedere alla stesura del materiale tramite spatola americana. E' possibile ottenere una finitura tipo civile utilizzando un frattazzo di spugna. Dopo l'applicazione attendere almeno 14 giorni prima di procedere all'applicazione di ulteriori finiture. Durante la stagione estiva e/o in caso di vento, la superficie realizzata dovrà essere curata e inumidita nebulizzando acqua pulita per almeno 48 ore.

CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Stabilità 6 mesi per il prodotto di colore grigio, 12 mesi per il bianco, in confezioni originali integre a temperatura compresa tra +5°C e +30°C in luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Valore	Rif. Normativo
PESO SPECIFICO (malta indurita)	1,35-1,45 kg/l	UNI EN 1015-10
RESIDUO SECCO (in peso)	100%	
CONSUMO (indicativo)	- collante: 3,5-4 kg/m ² - rasante: 1,2-1,3 kg/m ² /mm	
SPESSORE CONSIGLIATO	- collante (in funzione al tipo di isolante): 20 mm - rasante (con rete annegata): 3-5 mm	
ADESIONE	≥ 1 N/mm ²	UNI EN 1015-12
GRANULOMETRIA NOMINALE	0.8 mm	
COLORE	Grigio - Bianco	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	Categoria CSIV	UNI EN 1015-11
CONDUTTIVITÀ TERMICA	0,47- 0,54 W /(m*K)	UNI EN 1745
REAZIONE AL FUOCO	Euro classe A1	UNI EN 13501-1
COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE VAPORE ACQUEO	μ : ≤ 24	UNI EN 1015-19
ASSORBIMENTO D'ACQUA	Categoria Wc2	UNI EN 1015-18
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+5°C+35°C	

VOCE DI CAPITOLATO

Collante-rasante in polvere idoneo per la realizzazione di sistemi coibentanti "a cappotto" con pannelli di polistirene con consumo medio pari a 3.5 kg/m² per incollaggio e 1.25 kg/m²/mm per rasatura.

AVVERTENZE

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni per la preparazione della superficie contenute nei Book CAP Arreghini, I dati di specifica sono stati determinati a +20 ± 1°C con umidità relativa dell'ambiente del 65 ± 5%. In condizioni diverse, i dati e i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni.

Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. A causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, si consiglia di controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione