

THERMO WHITE

Adesivo-Rasante in polvere monocomponente per la posa di pannelli isolanti a cappotto.

SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Adesivo/rasante monocomponente in polvere a base di cemento portland, inerti di granulometria selezionata, resine sintetiche e additivi speciali che conferiscono al prodotto un'ottima isotropia, e una perfetta adesione e spatolabilità. Appositamente formulato per la posa e la successiva rasatura di pannelli isolanti a cappotto. Granulometria 0,8 mm direttamente frattazabile per ricevere il rivestimento decorativo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Posa all'interno ed all'esterno di pannelli isolanti con superfici idonee e conformi:

-	Fibra di legno di densità idonea
-	Lana di roccia di densità idonea
-	Lana di vetro di densità idonea
-	Sughero da isolamento
-	Polistirolo espanso ed estruso
-	Poliuretano espanso
-	pannelli fonoassorbenti sui seguenti tipi di supporto: intonaci tradizionali; calcestruzzo muratura in laterizio e blocchi di cemento.
-	Particolarmente indicato anche per la rasatura finale di pannelli isolanti con superficie idonea e conforme.

AVVISI IMPORTANTI

Non utilizzare su:

-	Intonaci pronti a base gesso o pareti in gesso
-	Superfici metalliche
-	Calcestruzzo con presenza di disarmani oleosi (eliminare preventivamente)
-	Pannelli isolanti di densità non idonea
-	Pannelli espansi o estrusi con pellicole superficiali antiaderenti

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

La superficie di posa deve essere pulita, solida ed esente da grassi, oli e vernici, ecc. e sufficientemente asciutta e stagionata.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare circa 5,5 l di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg preferibilmente con mescolatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti e mescolare brevemente prima dell'uso.

APPLICAZIONE DEI PANNELLI

Per la posa di pannelli fonoassorbenti o isolanti su sottofondi irregolari o grezzi, applicare l'adesivo a punti o strisce sul pannello mediante cazzuola o spatola, nel numero e nello spessore richiesti dalla planarità della superficie, dal peso e dalle dimensioni del pannello. Per la posa su superfici regolari, si applica l'adesivo con spatola dentata sul pannello, eseguendo la posa prima che l'adesivo inizi a formare la pellicola superficiale.

I pannelli devono essere perfettamente accostati per evitare la formazione di fughe o ponti termici. L'incollaggio dei pannelli si esegue dal basso verso l'alto a giunti sfalsati, posizionando il lato più lungo in orizzontale. Prima di eseguire la rasatura si predispongono i paraspigoli lungo gli spigoli delle facciate e i contorni delle finestre.

I profili di partenza sono inseriti allo scopo di evitare infiltrazioni d'acqua. Tutti i pannelli devono essere fissati con tasselli idonei per un minimo di 4 per m2. Pressare uniformemente il pannello sul supporto, muovendolo leggermente per assicurare una buona distribuzione del collante. Una volta messa in posizione, la lastra non deve essere sollecitata per almeno 48 ore. Fissate le lastre isolanti, si procede alla rasatura delle lastre stesse utilizzando lo stesso THERMO WHITE e affogando nello strato del rasante una rete apprettata in fibra di vetro. In corrispondenza delle aperture di porte e finestre deve essere previsto un rinforzo aggiuntivo a 45° rispetto alle aperture. Le zone più soggette ad urti devono essere armate con una doppia armatura incrociata.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)

Aspetto	polvere
massa volumica della polvere	1,3 g/cm3
Colore	Bianco
Granulometria	mm 0,8
Conservazione	12 mesi in imballo originale all'asciutto
Sicurezza	irritante
infiammabilità	no
Voce doganale	3824 5090

Dati Applicativi

Rapporto di impasto	5l di acqua ogni 25 Kg di G8
massa volumica dell'impasto	1,3 g/cm3
pH dell'impasto	12
Durata dell'impasto	6 ore
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo aperto	25 minuti
Tempo di registrazione	45-60 minuti
Indurimento finale	14 giorni

Prestazioni finali

Adesione su CLS a 28 giorni	1,2 N/mm2	Resistenza a flessione	3,0 N/mm2
Adesione dopo azione del calore	> 0,8 N/mm2	Temperatura di esercizio	da -30 a +90°C
Adesione dopo immersione in acqua	> 0,8 N/mm2	Deformabilità	media
Resistenza a compressione	60 N/mm2	Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima	Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ 12

Consumi

In funzione del numero dei punti, del peso e delle dimensioni delle lastre:	minimo 5,0 Kg/m2
Per l'applicazione con spatole dentate:	da 3,5 - 5 Kg/m2
Confezioni Thermo White G8 Bianco	sacco da 25 Kg