

Schiuma poliuretanica

Adesivo poliuretanico monocomponente per l'incollaggio di pannelli isolanti. La reticolazione del prodotto avviene per reazione con l'umidità atmosferica e permette un facile uso ed un dosaggio ottimale. Oltre a calcestruzzo, legno e mattone, aderisce benissimo su polistirolo, polistirene estruso e lana di roccia. Prodotto conforme alle direttive europee ETAG004. Prodotto eco-compatibile perchè privo di CFC. Prodotto in classe B2 secondo DIN 4102. Disponibile anche nella versione manuale.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Superficie di isolamento realizzabile: 8-12 m² (bombola per pistola da 800 ml), 6-9 m² (bombola manuale da 750 ml);
- Una bombola equivale a: circa 30 kg di adesivo a base cemento (bombola per pistola da 800 ml), 28 kg di adesivo a base cemento (bombola manuale da 750 ml);
- Concorde con le Direttive Europee ETAG 004;
- Eco-compatibile, perché non contiene CFC e H-CFC;
- Isolamento termico in sole 2 ore;
- B2 secondo DIN 4102 (bombola per pistola da 800 ml), B3 secondo DIN 4102 (bombola manuale da 750 ml);
- Elevate capacità di isolamento acustico e termico;
- Espansione ridotta durante l'indurimento, nessuna post-espansione e ritiro dopo l'indurimento.



MATERIALI DI SUPPORTO

Aderisce a tutti i materiali di supporto standard come:

- Calcestruzzo;
- Muratura;
- Legno;
- Lastre di cartongesso;
- Elementi anodizzati;
- Metalli;
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare);
- Plastiche (tranne PE, PP, Teflon, Silicone);
- Intonaco;
- Pietra.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti (in abbinamento al fissaggio meccanico) come:

- EPS, XPS, Pannelli in lana minerale, Lamelle in lana minerale

Adatto anche per l'incollaggio di:

- Elementi rettificati in pareti di partizioni interne (non strutturali);
- Pellicole di barriera acqua e barriera vapore come STRIP INSIDE e STRIP outside per montaggio di serramenti;
- Cassette elettriche e tubi corrugati in installazioni elettriche;
- Posizionamento di piatti doccia.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirol.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Schiuma poliuretana

UTILIZZO

- Rimuovere dalle superfici da incollare sporco, olio, grasso e polvere;
- Agitare bene la bombola con la valvola capovolta (da 20 a 30 volte);
- Inumidire le superfici con un nebulizzatore d'acqua prima dell'applicazione;
- Applicare la schiuma adesiva sui bordi del pannello e poi sulla superficie a forma di "W". Attendere 1 minuto prima di fissarlo sulla parete. Livellare i pannelli entro 10-15 minuti;
- Agitare regolarmente la bombola durante l'applicazione. Se lo spessore dell'apertura è > 30 mm, schiumare in più strati e inumidire dopo ogni strato;
- Per piccole interruzioni (meno di 48 ore) la bombola può essere lasciata sulla pistola, altrimenti è preferibile pulire la pistola e la valvola della bombola con il pulitore PUR 500. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Codice	Colore	Durata	Posizione	Contenuto	Resa schiuma libera	Utilizzo	Confezione
P13.SCH.PU.01	Grigio chiaro	12 mesi	Verticale	800 ml	47 l	con pistola	12 pz
P13.SCH.PU.MAN.01	Grigio chiaro	12 mesi	Verticale	750 ml	45 l	manuale	12 pz

IMBALLAGGIO

Confezione in scatole di cartone.

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente asciutto e al riparo dai raggi UV.

Temperatura di stoccaggio consigliata da -5°C e +30°C.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Collante rasante per cappotto

Adesivo - rasante in polvere monocomponente per la posa di pannelli isolanti a cappotto
ADETHERM EXTRA 35 G8. Sacco da 25 kg.

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 tissotropia, 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 frattazzabile per ricevere il rivestimento decorativo.

Classificazione secondo EN 998-1, classe di appartenenza GP CSIV.



CAMPI DI APPLICAZIONE

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

- polistirolo espanso ed estruso
- poliuretano espanso
- lana di vetro di densità idonea
- lana di roccia di densità idonea
- sughero da isolamento
- 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

Non utilizzare su:

- intonaci pronti a base gesso o pareti in gesso;
- superfici metalliche;
- calcestruzzo con presenza di disarmanti 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 - 6,0 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 leggermente irregolari o grezzi, applicare l'adesivo a cordolo e punti 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. Predisporre i parasigoli 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 6 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 ADETHERM EXTRA 35 G8 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.

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

Collante rasante per cappotto

VOCE DI CAPITOLATO

La posa e la successiva rasatura delle lastre isolanti interne ed esterne dovrà essere realizzata con un adesivo/rasante di granulometria 0,8 mm rinforzato con rete in fibra di vetro apprettata, tipo ADETERM EXTRA 35 G8 di ADESITAL S.p.A.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)

Aspetto	polvere
Colore	bianco e grigio
Massa volumica della polvere	1,3 g/cm ³
Granulometria	0,8 mm
Conservazione	12 mesi (in imballo originale, in luogo asciutto)
Sicurezza	Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
Infiammabilità	Euroclasse A1

Dati applicativi

Rapporto d'impasto	5,5-6,0 l di acqua ogni 25 kg
Massa volumica dell'impasto	1,3 g/cm ³
Durata dell'impasto	6 ore
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
pH dell'impasto	> 12
Tempo aperto	25 minuti
Tempo di registrazione	45 - 60 minuti
Indurimento finale	14 giorni

Prestazioni finali

Adesione su CLS	> 1,0 N/mm ²
Resistenza a compressione	9,0 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità	0,06 - 0,09 kg/m ² min ^{0,5}
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	13 (grigio) - 12 (bianco)
Conducibilità termica ($\lambda_{10^\circ \text{DRY}}$)	0,32 (grigio) - 0,34 (bianco)
Deformabilità	media
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Temperatura di esercizio	da -30°C a +90°C

Consumi

Incollaggio a cordolo e punti: in funzione dello spessore del cordolo, del numero dei punti, del peso e dimensioni delle lastre	minimo 5,0 kg/m ²
Incollaggio a letto pieno: per l'applicazione con spatole dentate	da 3,5 - 5,0 kg/m ²
Rasatura	da 3,5 - 5,0 kg/m ²

NOTE: I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet www.stspolistirolti.it. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.