

POLISTIROL PREMIUM

Adesivo e rasante per pannelli termoisolanti



Utilizzo:

Malta adesiva per lavori di isolamento termico o acustico con pannelli termoisolanti in polistirene espanso (bianco e grafite*) su facciate interne ed esterne, su calcestruzzo, intonaco, laterizio e simili. Il prodotto non si applica su legno, plastica, metallo, ecc

Prodotto componente del sistema ADEPLAST IZOTHERM, certificato secondo ETAG004.

Caratteristiche:

- alta resistenza
- alta aderenza
- facile lavorabilità
- alta flessibilità

Dati tecnici:

Nome articolo:	PS PREMIUM
Materiale base	cemento, aggregati minerali, polimeri, plastificanti
Adesione al supporto in cemento	min 0,5 N / mm ²
Aderenza al supporto in polistirolo	min 0,1 N / mm ²
Reazione al fuoco:	Classe A1
Tempo la lavorabilità:	circa 2 ore
Tempo aperto di adesione	min 25 minuti
Temperatura di aria/supporto per la lavorazione	min +5°C - max +30°C
Consumo:	Incollare ca. 2.5-3.5 kg / m ² (con spatola 8x8 mm) ca. 4.0-5.0 kg / m ² (con spatola 10x10 mm) Rasare: ca. 3.9 – 5.5 kg / m ²
Imballaggio:	sacco di carta resistente all'umidità
Confezione:	25 kg
Conservazione / Validità:	12 mesi dalla data di produzione sulla confezione, in conformità alle Direttive 1907/2006/CE e GD 932/2004, a 20°C e 65% di umidità relativa. Stoccaggio in locali asciutti su bancali di legno.

I dati tecnici e di consumo sono determinati in condizioni standard. A seconda delle condizioni dell'applicazione, possono verificarsi differenze.

Strato di supporto

La superficie del supporto deve essere resistente, pulita, asciutta, priva di crepe o fessure, aderente e compatta, priva di grasso, polvere, residui friabili, sali o altri materiali che possano formare uno strato distaccante. Le parti fragili e i residui di malta devono essere rimossi. La superficie viene controllata battendo leggermente con un martello prima della stesura della malta per determinare la resistenza del supporto determinando se è sufficiente per l'incollaggio dei pannelli di isolamento termico.

ATTENZIONE: SU SUPERFICI FORTEMENTE ASSORBENTI, TIPO CEMENTO CELLULARE, VECCHI O NUOVI INTONACI FORTEMENTE ASSORBENTI, ECC. PRIMA DELL'INCOLLAGGIO CON POLISTIROLO, LA SUPERFICIE DOVRA' ESSERE PRIMERIZZATA CON UN RINZAFFO DI CEMENTO O PRIMER UNIFORMANTE (GRUND STOP) E SARÀ LASCIATA INDURIRE/ASCIUGARE PER 24 ORE.

Posa in opera:

A 25 kg di polvere mescolare omogeneamente ca. 6 - 6,5 litri di acqua pulita, con miscelatore elettrico con asta di miscelazione per adesivi. Lasciare riposare per 5-10 minuti, quindi mescolare energicamente, brevemente, ancora una volta.

Per superfici piane, intonacate, così come nel caso dell'applicazione di polistirene estruso, l'adesivo viene applicato su tutta la superficie del pannello di polistirolo, utilizzando una spatola dentata da 10-12 mm, dopodiché si preme il pannello di isolamento termico sulla superficie da isolare.

Per superfici con differenze di planarità, l'adesivo viene applicato sulla superficie del polistirolo in punti approssimativamente equidistanti, a 15 - 20 cm e sul bordo (perimetrale) con un cordino largo 3 - 4 cm, in modo che la superficie di contatto con il supporto tramite adesivo deve risultare essere il 40-45% della superficie del pannello di polistirolo (controllare periodicamente).

E' molto importante realizzare il cordone perimetrale sul pannello termoisolante. La sua mancanza si traduce in fessurazioni sulla superficie del termosistema, in una significativa riduzione dell'isolamento termico attraverso la libera circolazione delle correnti d'aria tra la parete e il pannello termoisolante, la rapida propagazione del fuoco in caso di incendio attraverso la corrente d'aria che si forma dietro il pannello. La lastra di polistirolo viene premuta sulla superficie da isolare. L'ottenimento della superficie finale dritta si ottiene premendo più lastre sulla superficie, con l'ausilio di una lunga staggia lisciante in legno o metallo. Il tempo di incollaggio aperto in cui è possibile correggere la posizione della lastra è di ca. 20 minuti. Il tempo di incollaggio aperto può essere ridotto in condizioni di alta temperatura o correnti d'aria. In questa situazione, quando lo strato adesivo viene leggermente toccato, non si attacca alle dita, si trova uno strato sottile formato sulla superficie del materiale. In questa situazione si applica ancora una volta l'adesivo sul supporto e si tira con la spatola. Dopo 24 ore dall'applicazione dei pannelli termofonoisolanti (72 ore nel caso di applicazione dell'adesivo con la tecnica del perimetro e punti centrali) si fissano con 4-6 tasselli/mq. La tassellatura può avvenire con i tasselli posati a filo pannello o ad immersione con appositi tasselli ed accessori.

L'adesivo viene applicato sul pannello di polistirolo e viene rigato con una spatola dentata da 8 x 8 mm fino a 10 x 10 mm. Partendo dalla sommità della superficie, srotolare la rete in fibra di vetro per il sistema di riscaldamento, con maglie da 5 x 5 mm fino a 10 x 10 mm e premere lo strato applicato e preventivamente tirato a cordoli. Con il lato liscio della spatola, inserirla uniformemente all'interno dell'adesivo. I bordi delle reti si sovrappongono in porzioni di almeno 10 cm. Agli angoli delle porte e delle finestre viene realizzato un rinforzo diagonale aggiuntivo con strisce di rete di rinforzo con una larghezza e una lunghezza di almeno 20 cm. Si consiglia di utilizzare una rete di rinforzo resistente agli ambienti alcalini e con un peso di almeno 145 grammi/mq

Suprafața astfel obținută se finisează cu adezivul de polistiren, până la obținerea unei suprafețe plane, gata de finisare cu tencuieli decorative. Rectificările suprafeței se vor face “umed pe umed” pentru a elimina posibilitatea de desprinderi și/sau exfolieri.

Suprafața se finisează după minim 72 ore (recomandat 7 zile) cu orice tip de material decorativ uzual ce nu conține solvenți organici. Pentru rezultate optime recomandăm utilizarea tencuielilor decorative din gama ADEPLAST COLOR SYSTEM. Timpul de așteptare este luat în calcul la 20°C și 65% umiditate relativă. Temperaturile reduse și umiditatea ridicată a aerului prelungesc această perioadă de uscare și întărire. În perioada 15 septembrie – 15 martie este de luat în calcul prelungirea cu o zi a timpilor de așteptare.

*** Plăcile de polistiren grafitat se depozitează obligatoriu în spații acoperite, ferite de razele soarelui. În timpul realizării lucrărilor cu polistiren grafitat este obligatoriu protejarea acestuia cu plasă de protecție pe întreaga suprafață și pe toată durata efectuării lucrării.**

Important:

- Trebuie avute în vedere măsurile suplimentare de protecție a suprafețelor împotriva deshidratării rapide, intemperiiilor sau înghețului;
- **Trebuie evitată expunerea la raze solare directe și curenți puternici de aer a suprafețelor în decursul aplicării și maturării materialului;**
- **Se recomandă folosirea plasei de protecție împotriva razelor solare;**
- Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate;
- Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Informațiile din această fișă tehnică redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie și evaluare inclusiv prin probe, a oportunității utilizării produsului. Produsele ADEPLAST precum și materiile prime componente sunt monitorizate continuu în laboratoarele proprii pentru calitate constantă. Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului și demonstrații. Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate.