

ADEPLAST®

**ADEZIV PENTRU POLISTIREN EXPANDAT
PENTRU INTERIOR ȘI EXTERIOR.**

PS-P

EFFECT:

- aderență foarte bună,
- lucrabilitate ușoară,
- rezistență ridicată,
- flexibilitate ridicată

DATE TEHNICE:

- **compoziție:** ciment, adaosuri minerale, polimeri de îmbunătățire a aderenței, plastificali
- **necesar de apă:** 0.24 – 0.26 litri / kg (6.0 – 6.5 litri / sac)
- **timp deschis:** minim 20 minute (timp în care pe o suprafață dată cu adeziv (open time) se poate așeza polistirenul)
- destinat pentru lucrări în interior sau exterior pentru aplicări de plăci termoizolatoare sau de ornamente din polistiren expandat (de fatada, cu densitate minima 15 Kg/metru cub), vată minerală, plăci din spumă de poliuretan, fiberfoam, etc. pe tencuieli, tavane gletuite, beton, BCA, blocuri de zidărie etc.



DOMENII DE UTILIZARE: Pentru lucrări de izolare termică și fonică cu polistiren expandat și extrudat pentru fatade, vată minerală, plăci din spumă de poliuretan, fiberfoam etc., precum și pentru lipirea ornamentelor din polistiren sau poliuretan rigid, în interiorul sau exteriorul clădirilor.

NU SE APLICA DECIT PE SUPTURI MINERALE. NU SE APLICA PE SUPTURI DE LEMN, PLASTIC, METAL, ETC.

CONSUM SPECIFIC:

Faza I - la lipirea plăcilor: 2.5 – 3.5 kg/m².

Faza II - la acoperirea plăcilor lipite: cu gletiera de 6 x 6 mm 2.5 – 3.9 kg/m².

- **la acoperirea plăcilor lipite:** cu gletiera de 8 x 8 mm 3.9 – 5.5 kg/m².

în funcție de grosimea stratului de adeziv aplicat.

AMBALARE : - În saci de 25 kg.

SUPRAFAȚA SUPORT: Suprafața suport trebuie să fie curată, rigidă, fără porțiuni desprinse și bine întărită, având o vechime de minim 28 de zile. Suprafața trebuie controlată cu ciocanul, dacă are rezistența suficientă pentru a suporta o placare.

UNELTE UTILIZATE:

- găleată
- amestecător mecanic sau manual
- mistrie
- gletieră cu dinți de 6 x 6 mm, la 12 x 12 mm
- boloboc

APLICABILITATEA DUPĂ AMESTECARE CU APĂ: Timp de minim 2 ore

CURĂȚIREA UNELTELOR: Cu apă înaintea întăririi .

TEMPERATURA MEDIULUI: între +5°C și +35°C. Se va evita bătaia directă a razelor solare.

PREPARARE: Pulberea se introduce în apă și se începe amestecarea. Atât recipientul cât și apa utilizată trebuie să fie curate. Se recomandă a se amesteca deodată o cantitate care se utilizează într-o oră. Amestecarea se face energetic, de preferință mecanic (la o mașină de găurit electrică se atașează un ax cu palete), până la obținerea unui amestec cremos, omogen, ușor prelucrabil, cu o fluiditate corespunzătoare. În cazul adăugării unei cantități insuficiente de apă, produsul își poate pierde din proprietățile sale adezive. Se așteaptă 10 minute pentru desăvârșirea reacțiilor chimice și se amestecă din nou energetic

Pentru suprafețele plane, tencuite, adezivul se aplică pe toată suprafața plăcii de polistiren, cu ajutorul gletierei cu dinți de 10-12 mm, după care placa se presează pe suprafața de izolat.

Pentru suprafețele cu denivelări, pasta se pune pe suprafața de polistiren sub formă de pete la distanțe aproximativ egale, la 15 - 20 cm și pe margine într-o dungă lată de 3 - 4 cm, astfel încât să fie acoperită cel puțin 40-45% din suprafața plăcii de polistiren (se va verifica periodic).

Placa de polistiren se presează pe suprafața de izolat. Obținerea suprafeței finale drepte se obține prin presarea a mai multor plăci pe suprafață, cu ajutorul unui dreptar lung din lemn sau metal.

Placa rigidă de vată minerală se aplică pe suprafață cu ajutorul unei gletiere cu dinți de 8 x 8 mm până la 12 x 12 mm. Pasta se depune pe suprafața suport în grosime de 4 - 5 mm după care se greblează cu gletiera cu dinți. Pasta depusă pe suport are proprietăți adezive timp de minim 20 minute. Capacitatea adezivă a pastei se verifică prin atingerea suprafeței cu degetele mâinii îndepărtate. Lipirea pastei pe degete înseamnă o adezivitate corespunzătoare.

După 24 de ore de la aplicarea plăcilor termo și fonoizolatoare, acestea se dibluiesc cu 4-6 dibluri/metru patrat, după care peste placa de polistiren sau placă de fibre minerale rigide se va aplica același adeziv cu ajutorul unei gletiere cu dinți de 6 x 6 mm până la 10 x 10 mm. Începând cu partea de sus a suprafeței se va derula o plasă de fibră de sticlă acoperită cu plastic, având ochiuri de 5 x 5 mm până la 10 x 10 mm și se presează în dungile formate. Cu partea dreaptă a gletierei se introduce uniform în interiorul adezivului. Rândurile de plasă se vor suprapune pe porțiuni de minim 10 cm, la colturile usilor și geamurilor executându-se o armare suplimentară cu fisii de plasa de armare cu o latime și lungime de minim 20 cm.

Este recomandată utilizarea unei plase de armare tratată anti-alcalii și cu o greutate de minim 145 grame/metru patrat.

Suprafața astfel obținută se va finisa tot cu adezivul de polistiren, pînă la obținerea unei suprafețe plane, gata de a fi acoperită cu produse decorative.

ATENȚIE :PE SUPRAFETELE PUTERNIC ABSORBANTE, DE TIPUL BCA, CARAMIDA VECHIE SAU NOUA DAR PUTERNIC ABSORBANTA, ETC, INAINTE DE LIPIRE CU POLISTIROL SE VA AMORSA SUPRAFATA CU UN SPRITZ DE CIMENT SI SE VA LASA ACESTA SA SE INTAREASCA TIMP DE 24 DE ORE.

SUPRAFAȚA DEVINE UTILIZABILĂ: Suprafața se poate acoperi sau finisa după minim 72 ore cu toate materialele cunoscute care nu conțin solvenți organici. Se recomandă pentru izolare cu polistiren expandat și extrudat acoperirea cu tencuieli decorative structurate, din gama ADEPLAST COLOR SYSTEM, ca strat ultim de finisaj.

În afară de recomandările de mai sus este importantă și obligatorie respectarea normelor și standardelor în vigoare, precum și a procedurii corecte de realizare a termosistemelor. Caracteristicile garantate se bazează pe experiența practică și pe testele efectuate. Condițiile specifice locației și aplicării pot varia față de cele prezentate aici, așadar, utilizarea corectă și reușită a produselor noastre nu este în sfera noastră de responsabilitate.

ATENȚIE!:

Xi – iritant

R 36/37 – Iritant pentru ochi și sistemul respirator

R 38 – Iritant pentru piele

R 43 – Prin contact cu pielea poate determina sensibilizare

S 2 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S 22 – A nu se inhala praful

S24/25 – Evitati contactul cu pielea și ochii.

S 26 – În caz de contact cu ochii se va spăla abundant cu apă

S 37 – A se purta mănuși de protecție adecvate

S 38 – În caz de ventilație insuficientă se vor folosi mijloace de protecție respiratorie adecvate

PĂSTRAREA: În locuri uscate, în stare închisă, pe paleți din lemn.

TERMEN DE VALABILITATE: 12 luni de la data fabricației, în condițiile ambalajului închis și depozitării în spații uscate.

Agrement Tehnic nr. 007-04/471-2009

CARACTERISTICI IMPUSE:

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	U/M	CARACTERISTICI PS - ADEPLAST		METODA DE CONTROL
			IMPUS	REALIZAT	
1.	Aspect	-	Pulbere de culoare gri		
2.	Aspect după întărire	-	Fără fisuri sau crăpături vizibile		
3.	Aderența la suport beton. Minim	N/mm ²	0.5	0.68	SR EN 1348-2001
4.	Rezistența la șoc a sistemului Polistiren-polistirol cu plasă-mortar nobil minim	Joule	2.0	2.2	EN 13497
5.	Rezistența la penetrare	N	Minim 200	686	SR EN 13498-2001
6.	Permeabilitatea la apă	kg/m ² · h ^{1/2}	Max 0.5	0.152	SR EN 1062
7.	Aderența pe polistiren	N/mm ²	Min 0.08	0.103	SR EN 13494
8.	Conductivitatea termică	W/m· K	-----	0.038	SR EN 13163
9.	Rezistența termică	m ² · K/W	Min 1	1.316	EN ISO 6946

PRODUCĂTOR: S.C. ADEPLAST S.A. Oradea, România, Societate româno – austriacă.

Codul de bare al produsului:

POLISTIROL PREMIUM - adeziv pentru lipirea placilor de polistiren expandat, sac 25 kg.