

Baudeman ADP3

adeziv pentru polistiren expandat

Caracteristici:

- Mortar adeziv pentru lipirea și spacluirea plăcilor termoizolante de polistiren expandat
- Lipire de durată a plăcilor termoizolante din polistiren
- Strat flexibil de protecție a plăcilor termoizolante
- Lucrabilitate superioară

Domeniu de aplicare:

Baudeman ADP3 este destinat lipirii și spacluirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat în cadrul sistemului de izolație termică a clădirilor, la termoizolarea pardoselilor sau a stâlpilor și grinzilor din beton.

Nu se va folosi Baudeman ADP3 pentru placarea pe :

- Lemn sau placi fibrolemnoase (OSB, PAL, PFL)
- Placi de beton armate cu aschii de lemn

Punere în opera

Pregătire strat suport

Înainte de lipirea pe tencuieli vechi, B.C.A. sau caramidă, se recomandă amorsarea.

În cazul renovării fațadelor se va verifica rezistența stratului suport. Zonele în care tencuiala sau zidăria sunt friabile se vor curăța și se vor amorsa.

Prepararea adezivului

Materialul se prepară prin amestecare mecanică, în proporție de 10 kg pulbere la 2,4-2,8 litri apă. Consistența materialului se poate ajusta prin adăugare de apă. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 7-10 minute.

Lipirea plăcilor termoizolante

Pe suprafețele plane lipirea se va face prin aplicarea materialului pe plăcile termoizolante cu ajutorul unui șpaclu zimțat cu dinți de 10mm.

Pentru suprafețele cu neregularități, adezivul se va aplica perimetral pe plăci, iar în centrul acestora prin puncte (minim 3).

Plăcile se dispun pe fațada cu rosturile intercalate. Se va urmări planeizarea acestora. Se va evita aplicarea de material pe canturi pentru a nu se crea punți termice.

Stratul de armare cu plasă de fibră de sticlă

După 24 de ore de la lipirea plăcilor termoizolante se trece la realizarea stratului de protecție. Fâșiile de plasă se vor dispune vertical, cu petreceri de minim 8 cm.

Etape de lucru:

- Aplicare Baudeman ADP3 pe suprafața cu șpaclul zimțat cu dinți de 8 mm
- Plasa de fibră de sticlă se inserează în materialul proaspăt
- Lisarea materialului cu un fier de glet; se va urmări ca plasa să fie acoperită în totalitate. În caz contrar, spacluirea se va repeta
- După uscare se va șlefui suprafața cu hârtie abrazivă cu granulație mare

Recomandări:

- dacă plăcile de polistiren vor fi expuse la soare pe o perioadă mai lungă de 14 zile, acestea se vor șlefui cu hârtie abrazivă înainte de aplicarea adezivului
- la colțurile golurilor de ferestre și uși se vor aplica suplimentar segmente de plasă cu dimensiunea 20 x40 cm
- se va evita lucrul în soare puternic sau vânt sau la temperaturi sub 5°C.
- în zonele de petrecere a plasei de fibră de sticlă se vor lucra umed pe umed.
- aplicarea finisajelor pe stratul armat cu plasă de fibră de sticlă se face la 4-7 zile după aplicare, în funcție de condițiile atmosferice

Date tehnice

Compoziție	Ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,43 kg/l
Proporția amestecului	6-6,5 l apa/25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durata de lucrabilitate	3 ore
Temperatura de aplicare	5°C – 30 °C
Timp deschis	30 minute
Rezistență la temperatură	-30°C - 70°C
Rezistență la tracțiune	0,8 N/mm ²

Consum Randamentul materialului este de 4 kg/m² pentru lipire și 4 kg/m² la realizarea stratului de acoperire cu plasă de fibră de sticlă. Consumul depinde de calitatea suportului pe care se efectuează lucrarea

Ambalare Saci de 25 kg

Depozitare 12 luni în locuri uscate, în ambalajul original