

ADT90

adeziv pentru termosistem

Caracteristici

- pentru lipirea placilor termoizolante
- pentru realizarea stratului de protecție a placilor termoizolante

Exemple de aplicare

- termoizolarea cu placi de polistiren extrudat a pardoselilor din beton
- eliminarea punctelor termice prin placarea cu polistiren expandat a elementelor structurale din beton armat
- placarea cu vata minerala a peretilor curbi
- placarile pardoselilor cu placi de pluta
- realizarea sistemului de termoizolatie a fatadelor



Domeniu de aplicare

ADT90 este destinat realizării lipirii și spațuirii placilor termoizolante.

Cu ADT90 se pot lipi placile de polistiren expandat sau extrudat, dar și placile de vata minerala sau pluta, la interior sau exterior, pe toate suporturile tradiționale utilizate în construcții, verticale sau orizontale.

Straturi suport

ADT90 se poate aplica pe următoarele suporturi:

- Beton
- Tencuieli tradiționale de ciment-var
- Zidarii de caramida și B.C.A.
- Sape
- Glet de var sau de ipsos, cu aderență bună la suport și amorsat în prealabil
- Placi de gips-carton
- Placi din fibre lemnoase*

* se recomandă amorsarea acestora și efectuarea preliminară de probe de aderență

ADT90

Punere in opera

Pregatire strat suport

Înainte de placare se va face verificarea stratului suport: se va urmări ca acesta să fie rezistent, curat, lipsit de impurități care pot micșora aderența (grăsimi, bitum, praf).

În cazul suprafețelor foarte absorbante (de ex. tencuielile vechi de var-ciment, B.C.A., gleturile de var sau de ipsos), se recomandă amorsarea cu grund Baumix GRD 05.

În cazul renovării fatadelor 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 2,6 litri apă (un sac de adeziv pentru termosistem ADT90 la 6,5 litri apă).

Consistența materialului se poate ajusta prin adăugare de apă.

Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 10 minute.

Lipirea placilor termoizolante

Pe suprafețele plane lipirea se va face prin aplicarea materialului pe plăcile termoizolante cu ajutorul unui spaclu 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 fatada cu rosturile intercalate. Se va urmări planizarea acestora. Se va evita aplicarea de material pe canturi pentru a nu se crea punți termice.

Consumul de material la lipire este de aproximativ 5 kg/m².

La realizarea sistemului de termoizolație a fatadelor se va folosi polistiren expandat calitate fatade cu densitatea minim 15 kg/m³. Termoizolarea soclurilor și fundațiilor se va realiza cu polistiren extrudat (rugos).

Pentru suprafețele curbe se recomandă lipirea de plăci de vată minerală.

Vată minerală se recomandă, de asemenea, la structurile înalte, din motive de securitate la incendiu.

Stratul de armare cu plasa de fibra de sticla

După 24 de ore de la lipirea placilor termoizolante se trece la realizarea stratului de protecție. Se va folosi plasa de fibra de sticlă cu rezistență în mediu alcalin și densitate 145 g/mp. Fișile de plasa se vor dispune vertical, cu petreceri de minim 8 cm.

Etape de lucru:

- Aplicare ADT90 pe suprafața cu spaclul zimțat cu dinți de 8 mm
- Plasa de fibra de sticlă se înserează 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 slefui suprafața cu hirtie abrazivă cu granulație mare

ADT90

Sfaturi pentru profesioniști

- decizia asupra folosirii prinderii suplimentare cu dibluri se va lua în urma efectuării de probe de aderență
- colturile structurii se vor proteja cu coltare cu fibra de sticlă
- placile de polistiren cu expunere îndelungată la ultraviolete se vor slefui înainte de acoperire
- la colturile 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. Astfel se va realiza o finisare de calitate pe zona de petrecere a plasei
- nu se va lucra la temperaturi sub 5°C
- zonele de petrecere a plasei de fibra de sticlă se vor lucra umed pe umed. Acest lucru se realizează prin dispunerea în scară a executanților lucrării

Consum

Randamentul materialului este de 5 kg/m² pentru lipire și 4 kg/m² la realizarea stratului de acoperire cu plasă de fibra de sticlă.

Consumul depinde de calitatea suportului pe care se efectuează lucrarea.

Date tehnice

Compoziție	Ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,43 kg/l
Proportia amestecului	6-6,5 l apă/25 kg praf
Timp de maturare	10 minute
Durata de lucrabilitate	3 ore
Temperatura de aplicare	5°C – 30 °C
Timp deschis	30 minute
Rezistența la temperatură	-30°C - 70°C
Rezistența la tracțiune	1,04 N/mm ²

Ambalare

Saci de 25 kg.

Depozitare

12 luni în locuri uscate, în ambalajul original.

Precauții la preparare și utilizare

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea manusilor de protecție. A nu se lăsa la îndemana copiilor.

Nota

Baumix nu își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea aplicării acestui produs. Se recomandă, înainte de efectuarea aplicațiilor, efectuarea de probe concludente.