



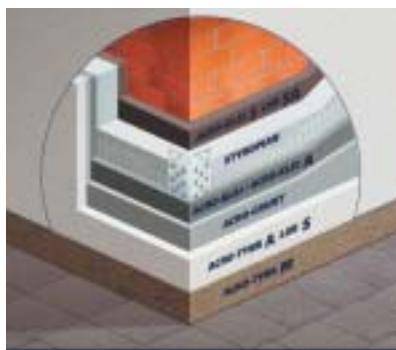
# SYSTEM DOCIEPLEŃ BUDYNKÓW

## – DOCIEPLAMY STYROPIANEM

Bezspoinowy system ociepleń (BSO) ŚNIEŻKA to dobry sposób na ciepły dom i trwałą elewację. Technologia bezspoinowego docieplania ścian zewnętrznych budynku polega na przymocowaniu do ściany systemu warstwowego, składającego się z materiału termoizolacyjnego (styropianu) mocowanego do ściany za pomocą zaprawy klejowej oraz warstwy zbrojonej i wyprawy tynkarskiej.

W skład Systemu Śnieżka wchodzi:

- zaprawa klejowa do styropianu ACRO-KLEJ SA
- zaprawa klejowa do systemu dociepleń ACRO-KLEJ A
- farba gruntująca ACRO-GRUNT
- tynk akrylowy z dodatkiem silikonu ACRO-TYNK A lub tynk mineralny ACRO-TYNK S
- styropian
- siatka z włókna szklanego



### Przyklejanie płyt

Do mocowania styropianu do podłoża ściennego należy użyć zaprawy klejowej do styropianu ACRO-KLEJ SA lub do systemu dociepleń ACRO-KLEJ A.

Płyty styropianowe należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) – z zachowaniem mijan-



kowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe. Spoiny płyt nie mogą znajdować się na pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplanej ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie. Niedopuszczalne jest występowanie zaprawy klejowej w spoinach. Nakładanie zaprawy klejowej następuje tzw. metodą „pasmowo-punktową”. Szerokość pasma zaprawy klejowej wzdłuż obwodu płyty powinna wynosić co najmniej 3 cm. Na pozostałej powierzchni zaprawę należy rozłożyć plackami o średnicy ok. 10 cm. Łączna powierzchnia nałożonej zaprawy klejowej powinna obejmować co najmniej 40%. Ilość zaprawy klejowej i grubość jej warstwy zależą od stanu podłoża, musi być jednak zapewniony dobry styk ze ścianą, co gwarantuje uzyskanie wymaganej przyczepności. W praktyce grubość warstwy zaprawy

klejowej nie powinna przekraczać 1 cm. Po nałożeniu zaprawy klejowej na płytę należy ją bezzwłocznie przyłożyć do ściany i dokładnie docisnąć. Płyty świeżo przyklejanej nie wolno dociskać po raz drugi ani jej poruszać.

Płyty styropianowe przykleja się pasmami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Powierzchnia przyklejanych płyt styropianowych powinna być równa, a szpary między nimi większe niż 2 mm, wypełnione paskami styropianu lub pianką poliuretanową. Całą powierzchnię po zakończeniu klejenia, a przed rozpoczęciem wykonywania warstwy zbrojonej, należy dokładnie wyrównać przez przetarcie papierem ściernym.

### Dodatkowe mocowanie mechaniczne

Warunki dodatkowego mocowania mechanicznego za pomocą łączników powinien określać projekt techniczny. Projekt powinien podawać liczbę łączników, ich rozmieszczenie, z uwzględnieniem wysokości budynku, stref krawędziowych, ich długość i rodzaj, a także numer dokumentu dopuszczającego do stosowania.

Zaleca się stosowanie co najmniej 4-5 łączników na 1 m<sup>2</sup>. Długość łączników powinna wynikać z rodzaju podłoża oraz grubości styropianu, przy czym głębokość zakotwienia w podłożu powinna wynosić co najmniej 6 cm. Zastosowanie łączników mechanicznych nie może spowodować wichrowania się i lokalnego podnoszenia się płyt styropianowych.

Do mocowania mechanicznego można przystąpić nie wcześniej niż po upływie 24 godz. od przyklejania płyt.

### Wykonanie warstwy zbrojonej

Warstwę zbrojoną należy wykonywać w jednej operacji, rozpoczynając od góry ściany. Po nałożeniu zaprawy klejowej ACRO-KLEJ A należy natychmiast bardzo dokładnie wtopić w nią siatkę zbrojącą. Siatka zbrojąca powinna być całkowicie niewidoczna. Siatka zbrojąca nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrednio na płytach styropianowych.

Przed przyklejaniem siatka zbrojąca nie może być magazynowana w warunkach bezpośredniego działania czynników atmosferycznych, a w szczególności słońca, które powoduje rozciąganie się rolki i – w konsekwencji – widoczną deformację w czasie przyklejania siatki na ścianie. Szczególnie jest to istotne w przypadku siatek w ciemnych kolorach i siatek z tworzyw sztucznych.



Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejane na zakład, szerokości ok. 10 cm. Zakłady siatki nie mogą pokrywać się ze spoinami między płytami styropianowymi. O ile nie są stosowane kątowniki narożne z siatki, to na narożnikach zewnętrznych siatka powinna zachodzić z obu stron na odległość co najmniej 10 cm.

Na narożnikach otworów w elewacji (np. okien) należy umieścić ukośne dodatkowe kawałki siatki (ok. 20 x 30 cm). W części parterowej, a także na

cokołach (jeżeli są ocieplane) należy zastosować dwie warstwy siatki zbrojącej lub tzw. siatkę pancerną.

### Wykonanie wyprawy tynkarskiej

Wyprawę tynkarską należy wykonywać nie wcześniej niż po 3 dniach od wykonania warstwy zbrojonej i nie później niż po 3 miesiącach od wykonania tej warstwy.



Przed nałożeniem tynku warstwę zbrojoną należy zagruntować farbą gruntującą ACRO-GRUNT w celu poprawienia przyczepności tynku, zabezpieczenia przed powstawaniem przebarwień i prawidłowego wykonania struktury tynku.

Masę tynkarską akrylową z dodatkiem silikonu ACRO-TYNK A lub mineralną ACRO-TYNK S należy nałożyć przy pomocy pacy ze stali nierdzewnej i rozprowadzić do uzyskania warstwy grubości ziarna. Następnie zatrzeć płaską pacą z tworzywa sztuczne-



go w celu uzyskania żądanej struktury (baranek – ruchami kolistymi, kornik – pionowo lub poziomo).

Wyprawy tynkarskie o spoiwie mineralnym, w warunkach niekorzystnej sytuacji ciepno-wilgotnościowej, wysychają z nierównomiernym wybarwieniem powierzchni, a często także białymi wykwitami - nalotami. Są to tzw. „wysolenia” (wykwity), które z punktu widzenia właściwości techniczno-użytkowych wypraw nie stanowią wady; z czasem zjawisko to zanika. W celu uniknięcia tego zjawiska należy wykonywać wyprawę mineralną bez pigmentu i pomalować powierzchnię farbą silikatową ACRO-SILIKAT.

*Grzegorz Duszlak*

**Snieżka**  
SYSTEM DOCIEPLEŃ  
BUDYNKÓW

Fabryka Farb i Lakierów  
ŚNIEŻKA S.A.  
Dział Handlowy  
39-207 Brzeźnica 18  
tel. (14) 68 11 111, faks (14) 68 22 222  
www.sniezka.pl  
e-mail: marketing@sniezka.com