

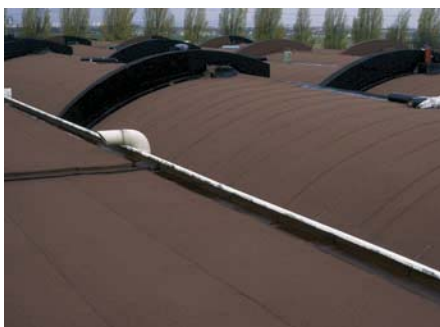
# Sisteme de hidroizolații destinate teraselor și fundațiilor

De peste 50 de ani, Siplast este un lider mondial de necontestat în domeniul inovației sistemelor de hidroizolații destinate teraselor și fundațiilor. Fie că este vorba de inventarea în 1968 a bitumului modificat cu SBS ce conferă membranelor bituminoase proprietăți elastomerice făcându-le astfel să reziste la amplitudini termice importante, sau de punerea la punct în 1997 a membranei monostrat cu lipire la rece prin benzi auto-adezive, Siplast s-a remarcat atât prin capacitatea sa novatoare, cât și prin fiabilitatea și durabilitatea sistemelor concepute. Membră a grupului danez ICOPAL, lider mondial în domeniul hidroizolațiilor, Siplast concentrează în prezent întreaga activitate de cercetare și dezvoltare a acestuia.

Siplast este prezent în România încă din 1995, când a furnizat materiale pentru modernizarea hotelului Athene Palace Hilton. De atunci și până în prezent, au urmat numeroase realizări în domeniul construcțiilor halelor metalice, hotelurilor și Mall-urilor. De remarcat este faptul că principala așteptare a clienților societății este longevitatea și fiabilitatea sistemelor Siplast, acestea fiind garantate 10 ani de către firma de asigurări AXA și având o durată de viață confirmată cuprinsă între 30 și 40 de ani.

## SISTEMUL ADESOLO G, DESTINAT ACOPERIȘURILOR TERASE

Sistemul ADESOLO G este un sistem monostrat destinat hidroizolării acoperișurilor terasă prevăzute cu termoizolație pe suport din beton.



Sistemul se compune din amorsă bituminoasă Siplast Primer, în proporție de 300 g/m<sup>2</sup>, barieră de vapori IREX PROFIL termosudată pe toată suprafața, termoizolație din Polistiren expandat de densitate 25 Kg/m<sup>2</sup>.

Polistirenul expandat se fixează pe bariera de vapori cu ajutorul

cleiului bituminos compatibil cu polistirenul COLLE PAR în proporție de 500g/m<sup>2</sup>.



Peste polistirenul expandat se așează membrana Monostrat Adesolo G, aceasta făcând instantaneu priză pe polistiren datorită benzilor de clei autoadeziv bituminos cu care este prevăzută membrana pe fața interioară a acesteia. Pe partea superioară, membrana este acoperită cu granule minerale ce constituie o protecție eficientă la razele ultraviolete și la apă. În vederea evitării arderii termoizolației din polistiren expandat aflate sub membrana

atunci când se termosudează supra-punerile membranei ADESOLO G, aceasta este prevăzută cu un sistem autoadeziv cu priză instantanee care împiedică pătrunderea flăcării arzătorului la termoizolația din polistiren.

Prin folosirea sistemului ADESOLO G se evită realizarea unei șape de beton peste termoizolație sau încărcarea terasei cu o protecție grea de tipul pietrișului. Sistemul ADESOLO G aduce și o economie considerabilă de manoperă, înlocuind practic trei straturi de hidroizolație.

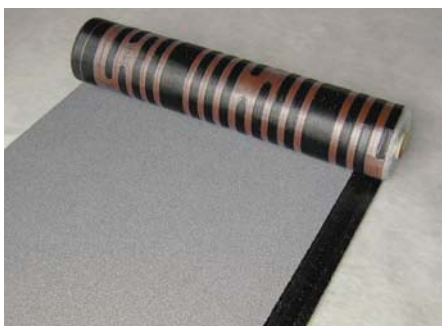
## SISTEMUL THERMOSOLO GS, DESTINAT PARCĂRILOR AUTO SUBTERANE ȘI SUPRATERANE

Sistemul THERMOSOLO GS este un sistem monostrat destinat hidroizolării teraselor parcărilor auto.

Sistemul se compune din amorsa bituminoasă SIPLAST Primer, în proporție de 300 g/m<sup>2</sup>, membrana THERMOSOLO GS,



membrană prevăzută la fața interioară cu benzi termo-adezive din bitum SBS care se montează prin simpla activare termică. Între aceste benzi se află un strat de SYNTAN, o folie rezistentă la temperaturi ridicate ce asigură difuzia vaporilor de apă datorită faptului că nu se termosudează pe suprafața de beton, asigurându-se astfel priza în semi-aderență pe stratul suport.



Membrana THERMOSOLO GS este ideală pentru parcaje auto datorită faptului că se poate monta peste o șapă de beton cu pantă nulă, chiar dacă aceasta are mai puțin de 28 de zile de la turnare, eventualii vapori de apă evacuându-se prin

sistemul de difuzie de vapori cu care este prevăzută membrana.

Peste membrana THERMOSOLO GS se poate turna un strat de minim 7 cm mixtură asfaltică, fie, în cazul în care se dorește turnarea unor dale din beton armat, se așează membrană DRAINĂ G10, membrană din PEHD prevăzută cu un geotextil ce asigură filtrarea și drenarea apei ce se scurge prin dala de beton (între 5 și 10% din apa care curge pe o dală din beton ajunge să o traverseze și se regăsește la baza acesteia).

Membrana DRAINĂ G10 este special prevăzută pentru turnarea directă a betonului peste ea îndeplinind funcția de filtrare și drenaj a apei.

O ultimă componentă a sistemului este masticul pe bază de bitum SBS, MASTIC P12, folosit la umplerea rosturilor de dilatare dintre dalele de beton armat. Acest mastic, fiind pe bază de bitum elastomeric, permite mișcările de contracție și dilatație ale dalelor din beton armat fără apariția crăpăturilor.

#### **SISTEMUL NEODYL – ROST DE DILATARE SEISMICĂ PENTRU CLĂDIRI ȘI PARCĂRI AUTO**

Sistemul NEODYL are la bază membrana NEODYL, o membrană din bitum modificat cu SBS filerizat fără armatură, având suprafețele finisate cu împâslitură din fibre sintetice.



Membrana se prezintă sub forma unei benzi cu lățimi diferite ce variază între 250 și 1.000 mm și se montează prin termosudură la ambele capete, avându-se grijă ca mijlocul acesteia să rămână liber. Pentru păstrarea formei de liră, peste partea liberă a rostului de dilatare se așează cordonul butilic NEODYL din bitum SBS nearmat al cărui rol principal este menținerea formei membranei.



Peste complexul membrană și cordon NEODYL se așează membrana DRAINĂ G10 peste care se poate turna direct șapa de beton armat. □

## **ICOPAL ROMÂNIA**

Str. Justiției nr. 45, Sector 4, București  
Tel.: 031 805 74 98  
Fax: 031 805 74 99  
E-mail: rosoa@icopal.com  
www.icopal.com  
www.siplast-international.com

- Tigle metalice cu acoperire de rocă naturală
- Folii anticondens
- Sisteme pluviale metalice cu acoperire de HBP
- Membrane bituminoase SBS, APP și bitum oxidat
- Membrane PVC
- Șindrile bituminoase
- Pelicule hidroizolante lichide
- Luminatoare și trape de fum
- Terase circulabile
- Terase vegetalizate
- Termoizolații din perlit expandat