

**BMI** icopal

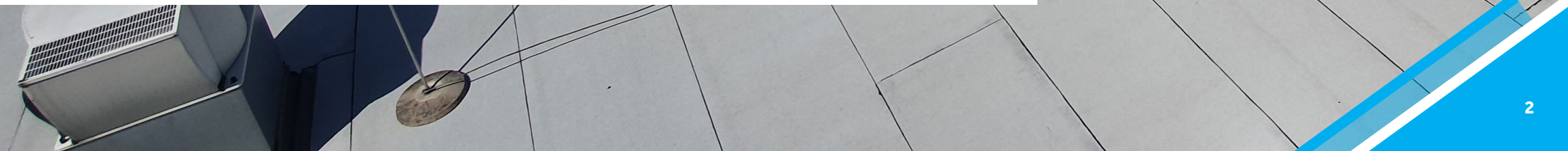
# Membrane depoluante Noxite

Sisteme de garanții PREMIUM



# Membrane depoluante Noxite

- create și dezvoltate de BMI Icopal, sunt singurele membrane bituminoase care descompun particulele de poluare. Partea superioară a acestora este finisată cu dioxid de titan care, atunci când este activat de razele UV provenite de la soare, transformă particulele de oxid de azot din aerul poluat în nitrati, ce vor fi ulterior spălați de către apa de ploaie.



# Sisteme de garanții

1



Membrană bituminoasă **Parafor 30 GS NOx-active**

- + Amorsă **Siplast Primer SBS**
- + Membrană prim strat **Ventilation Base 3.0 Speed Syntan**



2



Membrană bituminoasă **Paradiene 30 GS NOx-active**

- + Amorsă **Siplast Primer SBS**
- + Membrană prim strat **Ventilation Base 3.0 Speed Syntan**



## Membrane Noxite //

# Reabilitare termo-hidro

Reabilitarea teraselor vechi, în care hidroizolația existentă este deteriorată, nefuncțională și îmbibată cu apă este un subiect sensibil pentru care propunem un sistem cu garanție de soluții termo-hidroizolante. Înainte de aplicarea amorsei bituminoase **Siplast Primer**, suprafața trebuie măturată, curățată și desprăfuită pentru o aderență sporită a amorsei. După aplicarea acesteia, se realizează aproximativ 10 orificii / mp care sporesc eliminarea umezelei din stratul suport.

- **Siplast Primer Grund Rapid SBS** este o amorsă bituminoasă pe bază de bitum modificat SBS, cu vâscozitate scăzută, cu performanțe ridicate, putere mare de penetrare a stratului suport și cu un timp de uscare redus.

După realizarea acțiunilor prezentate mai sus se aplică bariera de vapori, **Alu-Villatherm K** care este o membrană bituminoasă cu bitum elastomer SBS, cu inserție de aluminiu compozit, având la partea inferioară canale de difuzie din Syntan roșu cu rolul de a egaliza presiunea vaporilor și / sau eliminarea acestora cu ajutorul deflectoarelor. La partea superioară este protejată cu un strat subțiere de polipropilenă care permite tuturor adezivilor de construcție convenționali să fie utilizați pentru lipirea termoizolației.

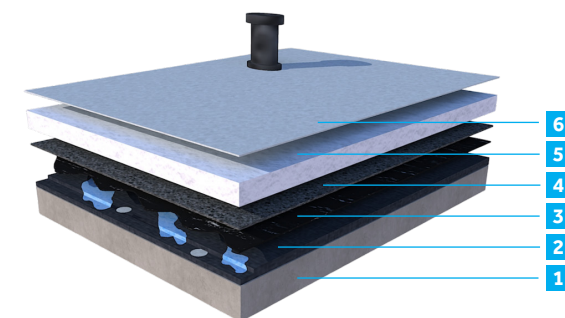
Peste bariera de vapori se fixează prin lipire plăcile rigide de termoizolație care pot fi: polistiren expandat, PIR sau PUR.

Structura hidroizolantă a acestui sistem este realizată din:

- **Adesolo G Noxite** este o membrană bituminoasă din bitum modificat SBS, cu grosimea de 5 mm și cu armătură din poliester nețesut. Este o membrană semiaderentă, finisată la partea superioară cu granule minerale ceramice iar la partea inferioară este protejată cu o folie detașabilă siliconată.

Fiind o membrană autoadezivă aceasta se montează direct peste plăcile de termoizolație, torța folosindu-se doar la suprapunerile longitudinale și transversale, ceea ce oferă siguranță împotriva pătrunderii apei și rapiditate la montaj.

Aceasta este considerată o membrană depoluantă datorită tehnologiei Noxite utilizate care neutralizează oxizii de azot transformându-i în nitriți ce vor fi îndepărtați de pe acoperiș de către apele pluviale. Pentru eliminarea umezelii remanente în stratul suport (hidroizolația veche) se utilizează deflectoare, cu dublă captură.



- 1 Suport rigid
- 2 Structură hidroizolantă existentă
- 3 Siplast Primer Speed SBS – amorsă din bitum elastomeric pe bază de solvent cu timp de uscare redus
- 4 Alu Villatherm K - membrană cu liant bitum SBS, tehnologie Speed Syntan incluzând folie de aluminiu și protejată cu împâslitură poliestică la partea superioară, pentru strat de control al vaporilor cu dublu rol
- 5 Termoizolație din panouri rigide
- 6 Adesolo G Noxite - membrană bituminoasă din bitum modificat SBS, semiaderentă autoadezivă

## Membrane Noxite //

# Reabilitare sisteme termo-hidroizolante

Reabilitarea teraselor vechi, în care hidroizolația existentă este deteriorată, nefuncțională și îmbibată cu apă este un subiect sensibil de aceea propunem un sistem cu garanție de soluții hidroizolante.

Înainte de aplicarea amorsei bituminoase **Siplast Primer**, suprafața trebuie măturată, curățată și desprăfuită pentru o aderență sporită a amorsei. Apoi după aplicarea acesteia se realizează aproximativ 10 orificii / mp care sporesc eliminarea umezelei din stratul suport.

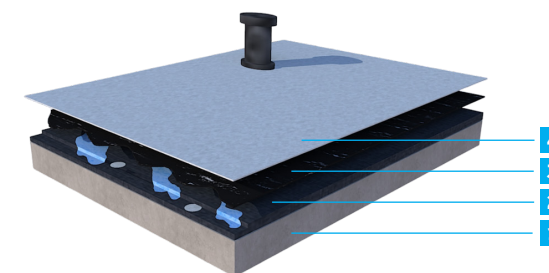
- **Siplast Primer Grund Rapid SBS** este o amorsă bituminoasă pe bază de bitum modificat SBS, cu vâscozitate scăzută, cu performanțe ridicate, putere mare de penetrare a stratului suport și cu un timp de uscare redus.

Structura hidroizolantă a acestui sistem este realizată din:

- **Adesolo G Noxite** este o membrană bituminoasă din bitum modificat SBS, cu grosimea de 5 mm și cu armătură din polyester nețesut. Este o membrană semiaderentă, finisată la partea superioară cu granule minerale ceramice iar la partea inferioară este protejată cu o folie detașabilă siliconată.

Fiind o membrană autoadezivă aceasta se montează direct peste plăcile de termoizolație, torța folosindu-se doar la suprapunerile longitudinale și transversale, ceea ce oferă siguranță împotriva pătrunderii apei și rapiditate la montaj.

Aceasta este considerată o membrană depoluantă datorită tehnologiei Noxite utilizate care neutralizează oxizii de azot transformându-i în nitriți ce vor fi îndepărtați de pe acoperiș de către apele pluviale. Pentru eliminarea umezelii remanente în stratul suport (hidroizolația veche) se utilizează deflectoare, cu dublă captare.



- 1 Suport rigid
- 2 Structură hidroizolantă existentă
- 3 Siplast Primer Speed SBS – amorsă din bitum
- 4 Adesolo G Noxite - membrană bituminoasă din bitum modificat SBS, semiaderentă autoadezivă



### **BMI România Sisteme de Învelitori S.R.L.**

Str. Europa Unită nr. 5, 550018 Sibiu, România

+40 269 22 99 95 / +40 269 22 94 44

office\_ro@bmigroup.com

### **Depozit București**

Clădirea G, Unitatea G4 din cadrul A1 Business Park,

Aleea Camilla nr. 15, Comuna Dragomirești Vale,

sat Dragomirești Deal, Autostrada București-Pitești,

Km 13,5, județul Ilfov

+40 740 37 37 32

### **Depozit și fabrică Craiova**

Calea Severinului nr. 44, 200609 Craiova

+40 749 08 11 14

[bmigroup.com/ro](http://bmigroup.com/ro) | [academiabmi.ro](http://academiabmi.ro) | [facebook.com/icopal.ro](https://facebook.com/icopal.ro)

© Copyright

**BMI România Sisteme de Învelitori S.R.L.**

BMI România își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice și nu își asumă responsabilitatea pentru eventualele erori tipărite.

Ediția: **ieulie 2023**