



> ISOLATION

## Mousse isolante à projeter

Réussir une isolation implique d'éviter tous les ponts thermiques et phoniques. Grâce à ces facultés d'expansion lors de sa projection, cette mousse vient combler les moindres interstices et forme une couche de protection à l'air.



**P**roduit canadien distribué par Somari Diffusion, Icynene est un matériau écologiquement neutre qui ne contient ni formaldéhyde, ni COV. C'est une mousse hydrophobe qui ne renferme pas l'humidité et qui laisse respirer les murs grâce à sa structure à cellules ouvertes. Mélangée et projetée à chaud sur site, la mousse, qui contient 99 % d'air, forme une couche protectrice isolante souple de plusieurs centimètres constituée de millions d'alvéoles d'air. Lors de la projection, le mélange augmente de 100 fois son volume en quelques secondes. Les cavités et dé-

faits du support sont comblés et une parfaite étanchéité à l'air est obtenue. Le produit assure simultanément une isolation thermique, l'étanchéité aux fuites d'air et une protection acoustique. L'étanchéité à l'air est essentielle pour réaliser l'isolation des bâtiments à basse consommation ou pour rénover les constructions en optimisant l'isolation de leur enveloppe.

La mousse projetée reste souple. Elle adhère à toute surface, s'infiltré dans les aspérités, encapsule les gaines et conduits. Sa flexibilité lui permet d'accompagner les mouvements et déformations du bâtiment dans le temps.

Son extrême légèreté (six à huit kilos par mètre cube) et sa neutralité chimique lui permettent de conserver ses propriétés d'isolation, sans aucun tassement, tout au long de la vie du bâtiment.

Matériau à structure alvéolaire ouverte, hydrophobe et hydrofuge, il ne craint pas l'humidité : en cas de fuite, l'eau traverse la mousse sous l'effet de la gravité et une fois sèche, celle-ci récupère totalement ses performances thermiques. Enfin, le produit possède également une bonne tenue au feu : auto-extinguible, il ne coule pas en cas d'incendie. ♦