

Daniel Cormenier



CD –CONSULT
Société DRYVIT SYSTEMS USA

Ancien Vice-président Europe
Rust-Oleum /Mathys

Couleurs et matières pour la diversité des parements souples dans l'isolation thermique au polystyrène

Colours and materials for a diversity of flexible sidings in polystyrene thermal insulation

La société Dryvit, spécialisée dans les systèmes d'isolation thermique extérieure (ITE), fait partie du groupe américain RPM implanté dans 130 pays. Sa puissance industrielle et financière lui offre la possibilité de s'engager dans la recherche et dans le développement de produits d'un très haut niveau technologique ainsi que de solutions originales adaptées aux besoins de la création architecturale.

En effet, la particularité des systèmes d'isolations fabriqués par Dryvit repose sur la qualité des résines acryliques utilisées par diverses marques du groupe, comme le revêtement d'étanchéité Murfil (Rust-Oleum Mathys). Ces résines apportent une élasticité inégalée aux différents produits appliqués aux panneaux de polystyrène expansé (PSE) : l'enduit à base de polymères pour le collage des panneaux, le treillis d'armature standard, ainsi que les revêtements de finition organiques. Tous ces produits concourent à la résistance des revêtements aux chocs, aux fissurations, aux salissures et aux U.V., qui raccourcissent notablement la durée de vie des revêtements de moindre qualité, durs et cassants.

Ces matériaux de base haut-de-gamme et souples, facilitent la mise en œuvre d'une exceptionnelle diversité de finitions, la plupart appliquées à la taloche ou selon des dispositifs spécifiques. En plus de l'enduit mince offrant diverses textures - de lisse à granité -, certains revêtements permettent de reproduire des parements d'aspect traditionnel ou noble et des matériaux de construction tels que la pierre de taille, la brique, le bois ou le métal. Pour exemple, l'enduit de finition 100% acrylique, Limestone, conçu pour reproduire l'apparence des pierres calcaires comme le tuffeau, présente une texture très complexe intégrant diverses irrégularités comme des petits creux ou des traces de brûlures caractéristiques de la pierre. Quant au très prisé Améristone, il produit une finition évoquant le granit et le basalte grâce à des agrégats pris dans un liant 100 % acrylique. On comprend que ce type de revêtements peut contribuer à rendre la peau des bâtiments collectifs moins banale.

Une autre caractéristique unique de la technologie Dryvit, consiste en la possibilité d'appliquer des couleurs sombres sur des ITE au polystyrène, ce qui est interdit aux revêtements habituels qui se fissurent sous l'effet des chocs thermiques au-delà d'une certaine limite d'absorptions calorifiques. Or les couleurs sombres peuvent apporter aux grands bâtiments en rénovation, des rythmes et des effets architectoniques en suggérant des ombres provoquées par des surfaces en retrait, au lieu des sempiternelles rayures, couleur - crème glacée.