

Une peinture extérieure pour toitures et murs conçues pour réduire la consommation d'énergie et la pollution par les poussières fines.



En 2009, le EU COOL ROOFS COUNCIL a été fondé dans le but de mettre en œuvre une stratégie de soutien à la recherche des fabricants de peintures afin de formuler des solutions extérieures avec des caractéristiques réfléchissantes solaires élevées à utiliser sur les toits pour réduire la consommation d'énergie. À partir de ce moment, le développement de ces produits s'est poursuivi dans le but de contribuer à l'amélioration de notre climat mais aussi à la réduction de la pollution.



Défi

Le défi consistait à créer des peintures extérieures pour les toitures et les murs qui soient réfléchissantes et autonettoyantes.



Solution

En utilisant une formulation calibrée des meilleures matières premières, à base d'émulsions acryliques auto-nettoyantes et élastomères modifiées par une plastification interne, et avec des microsphères de verre 3M et d'autres additifs spéciaux, le fabricant italien de peintures **RésinaColor** a créé deux solutions révolutionnaires dont la formulation unique offre une réflectance solaire et une conductivité thermique élevées et repousse en outre les poussières fines, résistent aux rayons UV et préviennent les moisissures et les algues.

«Au cours de ces dernières années, j'ai senti que je pouvais contribuer, à ma façon, à améliorer l'environnement dans lequel grandiront mes enfants et les générations futures. C'est ainsi qu'est né Ecomirror.»

-Pasquale Semeraro –
propriétaire de Resina Color,
Italie



3M Science.
Applied to Life.™

3M en France
1 Parvis de l'Innovation
CS 20203, 95006 Cergy-Pontoise cedex
Téléphone: +33 1 30 31 61 61

3M is a trademark of 3M company.



Images à des fins d'illustration uniquement



Données techniques

Ecomirror Muri est une solution de peinture durable qui réfléchit le rayonnement solaire, afin de garder les bâtiments plus frais et de réduire la consommation d'énergie. Elle empêche également la poussière fine de se déposer sur les murs des bâtiments, ce qui contribue à réduire la pollution.

L'ajout de microsphères de verre 3M et d'autres additifs spéciaux confère au produit une réflectance solaire élevée, une conductivité thermique élevée, une excellente résistance à l'eau, une résistance élevée aux rayons UV et une élasticité permanente.

Contrairement aux peintures classiques, où l'humidité peut s'accumuler et où des moisissures peuvent se former, avec Ecomirror Muri, les parois restent secs, réduisant la condensation et empêchant le développement de moisissures et d'algues.

Cette peinture extérieure convient aux façades qui présentent des micro-fissures ou aux structures sujettes à de petites déformations car Ecomirror Muri crée un film protecteur lisse qui protège l'esthétique des bâtiments.

Ecomirror Tetti est un revêtement liquide élastique, imperméable et résistant aux rayons UV. Grâce à la présence de microsphères de verre 3M dans sa formulation, ce produit "Cool Roof" présente un IRS supérieur à celui des produits conventionnels pour toits froids.

Ecomirror Tetti convient pour l'imperméabilisation des structures en béton, des fondations, des murs de soutènement, du fibrociment, des gaines bitumineuses et des tôles galvanisées.

Ecomirror Muri et **Ecomirror Tetti** ont été lancés en 2020 et les deux produits ont été certifiés par un laboratoire externe.

«Au cours de ces dernières années, j'ai senti que je pouvais contribuer, à ma façon, à améliorer l'environnement dans lequel grandiront mes enfants et les générations futures. C'est ainsi qu'est né Ecomirror. Après un grand nombre de tentatives, l'équipe de développement de Resinacolor a réussi à créer ce que nous appelons la formule parfaite que nous avons baptisée ETRA, qui signifie Eco, Thermo, Reflective, et Autopulente (autonettoyant).»

Pasquale Semeraro – propriétaire de Resina Color, Italie

Pour quoi 3M™ Microsphère de verre

Ces microsphères de 0,1 mm fabriquées à partir de verre borosilicaté sont creuses et légères, sphériques et résistantes, elles offrent des propriétés particulières et sont durables et stables.

Supporting the EU Renovation Wave

Utilisées comme additif les microsphères de verre 3M™ confèrent aux produits finis tels que les peintures extérieures et intérieures toute une série de propriétés, comme une isolation accrue ou des capacités de réflexion de la chaleur solaire. Cela signifie qu'elles peuvent participer à réduire la consommation d'énergie, soutenant ainsi la campagne de [l'EU Renovation Wave](#) visant à rénover les bâtiments anciens et à les rendre plus durables.

Pour plus d'informations, visitez resinacolor.com