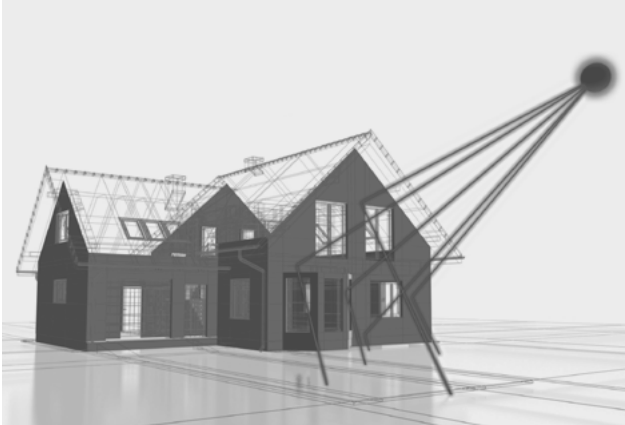


Un système de mélange et d'assortiment de peinture et de revêtement formulé avec les micropshères de verre 3M pour favoriser l'efficacité énergétique



Images à des fins d'illustration uniquement



Particulièrement sensible aux questions environnementales, le producteur de peinture italien Chiraema est fier de sa longue histoire de développement durable dans la fabrication de produits performants, respectueux de la nature et, si possible, en travaillant avec des fournisseurs locaux pour réduire son empreinte carbone.

Caractéristiques techniques

Microreflex est un système de revêtement intérieur et extérieur complet et innovant qui a été formulé à partir de 3M™ Glass Bubbles.

Lancé en 2020, ce système intègre huit produits qui peuvent être utilisés individuellement ou en combinaison pour une manière plus durable d'améliorer le confort et la performance d'un bâtiment.

Utilisés à l'extérieur, les produits **reflètent le rayonnement solaire** pour rendre les bâtiments plus frais et améliorer les économies sur les coûts de refroidissement en période estivale, tandis que le mélange de produits conçus pour un usage **intérieur contribue à l'isolation thermique**, et empêche **l'accumulation d'humidité et la formation de moisissures et d'algues** grâce à ses caractéristiques respirantes.



Défi

Créer un système innovant permettant une installation rapide dans des épaisseurs réduites, améliorant ainsi l'efficacité énergétique du bâtiment.



Solution

Un système d'isolation thermique efficace et écologique qui offre des rendements chromatiques de haute qualité, une réduction de la consommation d'énergie et un confort d'habitation supérieur et qui donne droit à des incitations fiscales offertes par le gouvernement italien (Superbonus 110%).

«Nous avons découvert la puissance et les propriétés des micropshères de verre 3M lors d'une journée technique organisée par 3M. Nous avons décidé de tester différentes qualités pour obtenir la meilleure formulation.»

-*Francesco Calabrese, Chiraema Marketing et Communication*
Dario Ferruzza, Technicien de laboratoire Chiraema



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.



Le système Microreflex est fabriqué à l'aide des dernières technologies de laboratoire ainsi que de tests sur site et de méthodes de production de pointe. Il est produit à partir des meilleures matières premières, exemptes de toutes substances nocives, ce qui en fait un choix plus durable car il ne libère pas de composés organiques volatils (COV).

En outre, le système de revêtement Microreflex répond aux **critères de durabilité environnementale de Chiraema "Ecobuilding"**, car il est spécifiquement formulé pour améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments construits et **est exempt de substances nocives afin de préserver l'environnement.**

Pourquoi 3M Glass Bubbles

Ces micropshères de 0,1 mm en verre borosilicate sont creuses et légères, sphériques et résistantes, elles offrent des propriétés particulières et ont une consistance stable.

«Nous avons découvert la puissance et les propriétés des micropshères de verre 3M lors d'une journée technique organisée par 3M. Nous avons décidé de tester différentes qualités pour obtenir la meilleure formulation. Nous avons créé un système d'isolation thermique efficace et écologique qui garantit des rendus

de couleurs de haute qualité, une consommation réduite et un confort de vie supérieur. Il a déjà été utilisé sur certains chantiers et nous avons reçu des retours positifs tant au niveau de la facilité d'application que des bénéfices obtenus.»

Francesco Calabrese, Chiraema Marketing et Communication
Dario Ferruzza, Technicien de laboratoire Chiraema

Un soutien à chaque étape de la construction

L'équipe technique de Chiraema travaille en étroite collaboration avec les concepteurs, les architectes, les applicateurs et les techniciens tout au long d'un projet de construction, de la création d'une spécification technique à la résolution de problèmes sur le chantier.

De plus, l'équipe organise des formations et fournit des mises à jour techniques continues aux techniciens travaillant sur le terrain.

Les produits Chiraema, y compris le système Microreflex, sont vendus directement aux entreprises de construction par l'intermédiaire d'un réseau d'agents et de revendeurs spécialisés.

Pour plus d'informations, visitez [Chiraema paints](#)