

# Una pittura per esterni e un rivestimento per tetti formulati per ridurre il consumo energetico e l'inquinamento da polveri sottili



Nel 2009 è stato fondato l'EU COOL ROOFS COUNCIL con l'obiettivo di implementare una strategia a supporto della ricerca dei produttori di pitture e vernici al fine di formulare soluzioni per esterni con elevate caratteristiche di riflettanza solare da utilizzare sui tetti contribuendo alla riduzione dei consumi energetici. Da quel momento in poi lo sviluppo di questi prodotti è stato continuo con l'obiettivo di supportare il miglioramento climatico e contemporaneamente ridurre l'inquinamento.



## Sfida

La sfida era creare pitture e rivestimenti per esterni per applicazioni su tetti e muri con proprietà di elevata riflettanza solare e autopulenti.



## Soluzione

Utilizzando una formulazione calibrata delle migliori materie prime, a base di emulsioni acriliche autopulenti ed elastomeriche modificate a plastificazione interna, microsferi 3M Glass Bubbles e altri additivi speciali, il produttore italiano di pitture e vernici Resina Color ha creato due soluzioni rivoluzionarie la cui formulazione unica conferisce ai prodotti elevata riflettanza solare e conducibilità termica, resistenza ai raggi UV ed elevato potere anti muffa e anti alghe, oltre a respingere le polveri sottili.

“Negli ultimi anni ho sentito di poter contribuire anche nel mio piccolo a migliorare l’ambiente in cui cresceranno i miei figli e le generazioni future. Così è nato Ecomirror.”

*-Pasquale Semeraro – titolare di Resina Color, Italia*



Immagini al solo scopo illustrativo



### Vantaggi

**Ecomirror Muri** è una pittura per esterni sostenibile che riflette le radiazioni solari, quindi mantiene gli edifici più freschi e contribuisce a ridurre il consumo energetico. Inoltre impedisce alle polveri sottili di depositarsi sulle facciate degli edifici, contribuendo a ridurre l’inquinamento.

L’aggiunta di 3M Glass Bubbles, ed altri speciali additivi, conferiscono al prodotto elevata riflettanza solare, conducibilità termica, un’ottima idrorepellenza, elevata resistenza ai raggi UV ed elasticità permanente.

A differenza delle pitture tradizionali, con le quali si possono creare problemi di umidità e formazione di muffe, con Ecomirror Muri le pareti rimangono asciutte, si riduce la formazione di condensa prevenendo la formazione di muffe e alghe.

Questa pittura per esterni è inoltre indicata per facciate che presentano microfessurazioni o per strutture soggette a piccole deformazioni in quanto Ecomirror Muri crea un film protettivo liscio che protegge l’estetica degli edifici.

**Ecomirror Tetti** è un rivestimento liquido elastico, impermeabile e resistente ai raggi UV. Formulato con 3M Glass Bubbles questo prodotto «Cool Roof» ha un SRI maggiore rispetto ai prodotti tradizionali.

Ecomirror Tetti è idoneo per l’impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, fondamenta, muri di contenimento, fibrocemento, guaine bituminose e lamiera zincate.

Ecomirror Muri ed Ecomirror Tetti sono stati lanciati nel 2020 ed entrambi i prodotti sono stati certificati da un laboratorio esterno.

“Negli ultimi anni ho sentito di poter contribuire anche nel mio piccolo a migliorare l’ambiente in cui cresceranno i miei figli e le generazioni future. Così è nato Ecomirror. Dopo un gran numero di tentativi, il team di sviluppo di Resina Color è riuscito a creare quella che chiamiamo la “formula perfetta” che abbiamo denominato ETRA, acronimo di Eco, Termo, Riflettente e Autopulente.”

*Pasquale Semeraro – titolare di Resina Color, Italia*

### Perché 3M Glass Bubbles?

Queste microsferiche (<100 µm) in vetro borosilicato sono cave e leggere, sferiche e molto resistenti, offrono proprietà speciali e sono durevoli e stabili.

### Sostenere la “Renovation Wave” Europea

Utilizzate come additivo in ambito edilizia, 3M™ Glass Bubbles conferiscono ai prodotti finiti, come le pitture per esterni, proprietà di isolamento termico e capacità di riflessione del calore solare. Ciò significa che contribuiscono a ridurre i consumi energetici, sostenendo la campagna dell’UE Renovation Wave per la ristrutturazione dei vecchi edifici rendendoli più sostenibili.

Per maggiori informazioni  
[resinacolor.com](https://resinacolor.com)

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M Italia  
Srl Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello (Milano)  
+39.0270351  
[www.3mitalia.it/glassbubbles](http://www.3mitalia.it/glassbubbles)

3M is a trademark of 3M company.