

Uma tinta para áreas externas, para tetos e paredes, formulada para reduzir o consumo de energia e a contaminação por pó fino.



Em 2009 foi fundado o EU COOL ROOFS COUNCIL com o objetivo de implementar uma estratégia de apoio à investigação dos fabricantes de tintas para formular soluções para área externa, com altas características de reflexão solar, para serem utilizadas em telhados, ajudando a reduzir o consumo de energia. Desde então, o desenvolvimento destes produtos são contínuos, com o objetivo de ajudar a melhorar nosso clima, mas também reduzir a contaminação.



Desafio

O desafio consistia em criar tintas para área externa, tanto para tetos como para paredes, que precisam ser refletoras do sol e que sejam auto limpáveis.



Solução

Utilizando uma formulação calibrada com as melhores matérias primas, à base de emulsificantes acrílicos auto limpantes e elastômeros modificados com uma plastificação interior, e com 3M™ Glass Bubbles e outros aditivos especiais, o fabricante italiana de tintas Resina Color criou duas soluções revolucionárias cuja formulação única proporciona uma alta refletância solar e uma elevada condutividade térmica e, além disso, repele o pó fino, é resistente à radiação UV e evita o mofo e as algas.

"Nos últimos anos senti que podia contribuir, ainda que da minha maneira, a melhorar o entorno onde crescerão meus filhos e as gerações futuras. Assim nasceu a Ecomirror."

*-Pasquale Semeraro –
Proprietário da Resina Color,
Itália.*



3M Brasil.
Rod. Anhanguera, s/n - Nova
Veneza, Sumaré - SP, 13181-900
Tel: 0800 013 2333
www.3m.com.br



Imagens para fins ilustrativos



Dados Técnicos

Ecomirror Muri é uma solução de tinta sustentável que reflete a radiação solar, por isso mantém os edifícios mais frescos e reduzem o consumo de energia. Também evita que o pó fino se deposite nas paredes dos edifícios, contribuindo na redução da contaminação.

A adição de 3M™ Glass Bubbles e outros aditivos especiais, conferem ao produto uma alta refletância solar, uma elevada condutividade térmica, uma excelente repelência à água, uma grande resistência à radiação UV e uma elasticidade permanente.

A diferença da tinta convencional é que ela pode acumular umidade e formar mofo. Com Ecomirror Muri as paredes permanecem secas, reduzindo a condensação e evitando o crescimento de mofo e algas.

Esta tinta para áreas externa é adequada para fachadas que apresentam microtrincas ou para estruturas sujeitas a pequenas deformações, já que Ecomirror Muri cria uma película protetora suave que protege a aparência dos edifícios.

Ecomirror Tetti é um revestimento líquido elástico, impermeável e resistente aos raios UV. Com as microesferas de vidro da 3M em sua formulação, este produto para "tetos frios" tem um SRI maior que os produtos convencionais para tetos frios.

Ecomirror Tetti é adequado para a impermeabilização de estruturas de concreto armado, cimentos, muros de contenção, fibrocimento, tampas betuminosas e chapas galvanizadas.

Ecomirror Muri e Ecomirror Tetti foram lançadas em 2020 e ambos produtos foram certificados por um laboratório externo.

"Nos últimos anos senti que podia contribuir, ainda que de minha maneira, a melhorar o entorno em que crescerão meu filhos e as futuras gerações. Assim nasceu Ecomirror. Depois de um grande número de tentativas, a equipe de desenvolvimento da Resina Color conseguiu criar o que chamamos de fórmula perfeita que denominamos ETRA, que significa Eco, Termo, Refletiva e Auto limpante."

Pasquale Semeraro - dono da Resina Color, Itália.

Por que 3M™ Glass Bubbles?

Estas microesferas de 0,1 mm fabricadas com vidro de borossilicato são ocas e leves, esféricas e resistentes, possuem propriedades especiais e são duráveis e estáveis.

Apoio à onda de renovação da UE

3M™ Glass Bubbles proporciona aos produtos acabados, como tintas para área externa e interna, uma série de propriedades, como o aumento do isolamento e a capacidade de reflexão do calor solar. Isto significa que podem ajudar a reduzir o consumo de energia, apoiando a campanha da UE "Renovation Wave" para reformar edifícios antigos e deixá-los mais sustentáveis.

Para mais informações, visite:
resinacolor.com

Consulte a um especialista para mais detalhes de disponibilidade e formulação.
materialesavanzados@mmm.com