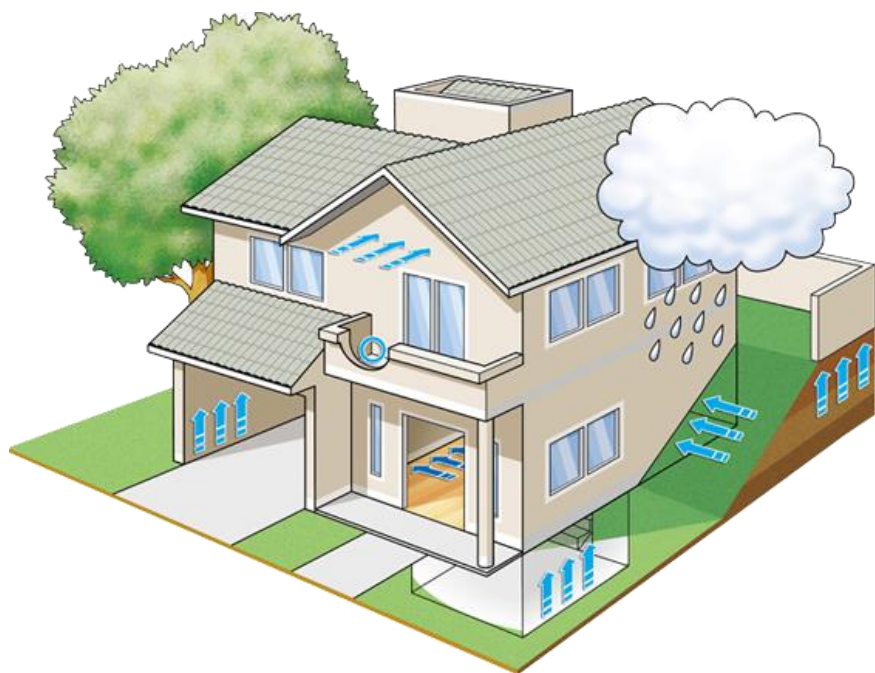




Vida saudável. Construções inteligentes.



PROMOVENDO AMBIENTES SAUDÁVEIS E BELOS

- Produtos de lógica sustentável, fáceis de aplicar, não nocivos ao meio ambiente e que resultam em economia.
- A solução definitiva contra problemas de umidade na construção civil.

MANUAL TÉCNICO

eccoColor® - Tinta Térmica Autolimpante

eccoLust

Tecnologia em Argamassas, Tintas e Concretos

PRODUTOS DE
LÓGICA
SUSTENTÁVEL

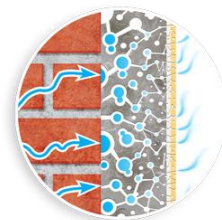
TECNOLOGIA DE
PONTA

APLICAÇÃO
DESCOMPLICADA

TECNOLOGIA EM
ARGAMASSAS,
TINTAS E
CONCRETOS



+55 51 3099-3029
<http://www.eccolust.com.br>



eccoColor® – Tinta Térmica Autolimpante



Breve resumo:

- **Apresentação do produto:** tinta acrílica à base d'água
- **Aplicação:** ambientes internos e externos
- **Tipo de aplicação:** obras novas ou restauro
- **Embalagem:** baldes de 3,6 litros e 18 litros
- **Rendimento:** aprox. 0,120 l/m²/demão
- **Demãos recomendadas:** 2 a 3 em intervalos de 5 horas

Sobre eccoColor®

eccoColor® é uma tinta térmica autolimpante, que pode ser utilizada em ambientes externos e internos.

Sua exclusiva formulação, seguindo receita alemã, reúne o que existe de mais avançado em tintas. Em conjunto com microesferas e aditivos exclusivos, eccoColor® está revolucionando o mercado de pintura predial e residencial.

Possui extrema durabilidade, promove economia de energia e torna os ambientes mais saudáveis.

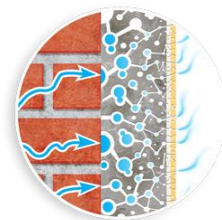
Propriedades de eccoColor®

eccoColor® é uma tinta que possui distintas propriedades, aliadas a fácil aplicação e excelente acabamento.

É aplicada em ambientes internos e externos, proporcionando diferentes benefícios nas mais diversas situações em que é exposta.

Quando aplicada em ambientes internos, promove conforto térmico. Em dias de baixa temperatura, como no inverno, eccoColor® mantém os ambientes mais aconchegantes através de três princípios:

- **Propriedade térmica:** eccoColor® possui baixo coeficiente de condutividade térmica e baixo coeficiente convectivo. O resultado é que o ar do ambiente em contato com a superfície da tinta não é resfriado devido à baixa temperatura da parede, eliminando completamente a possibilidade de condensação de água na superfície da parede e promovendo isolamento térmico ao ambiente.
- **Permeabilidade ao vapor d'água:** eccoColor® possui baixa resistência à difusão de vapor de água, devido a sua micro porosidade. Com isto, a umidade existente no interior da alvenaria consegue atravessar eccoColor®, sem danificá-la, e a alvenaria permanece mais seca, aumentando o isolamento térmico e melhorando a salubridade do ambiente.
- **Propriedade hidrofílica:** eccoColor® não é hidrofóbica (repelente à água), mas sim hidrofílica. Isto significa que ao invés de repelir a água ou umidade, eccoColor® é capaz de dispersá-la sobre a superfície da tinta, aumentando o contato com o ar, mantendo a superfície seca. Com a superfície



da parede sempre seca, não ocorre o desenvolvimento e proliferação de micro organismos que prejudicam nossa saúde.

Quando aplicada em ambientes externos, possui os seguintes benefícios:

- **Propriedade térmica:** reflete em até 90% dos raios UV. Promove também economia de energia de 25% ou mais, variando de acordo com o tipo construtivo do imóvel;
- **Propriedade autolimpante:** fachadas e telhados pintados, ao longo do tempo, sujeitos a intempéries, tornam-se regiões sujeitas à formação de algas, acúmulo de sujeira e manchas de escorrimento. eccoColor®, através de sua exclusiva tecnologia autolimpante, possui reduzida possibilidade de acúmulo de poeira, devido a sua propriedade anti-estática e superfície hidrofílica. Quando em contato com a água da chuva, consegue desprender partículas aderidas na superfície pintada. Isto ocorre quando a chuva incide sobre sua superfície, onde a tensão superficial das gotículas de água é quebrada, fazendo com que a água carregue os elementos que ainda estão aderidos à superfície de eccoColor®. Com isto, a superfície torna-se limpa e duradoura, mesmo sem quaisquer intervenções de manutenção e limpeza.

eccoColor® é uma tinta híbrida, que usa além de resina acrílica, aglomerantes minerais a base de silicatos. Isto faz com que eccoColor® possua um alto poder de adesão ao substrato, prolongando sua durabilidade e baixo odor após a aplicação. Os níveis de VOCs (componentes orgânicos voláteis) estão abaixo de 30%, superando leis de países mais desenvolvidos.

Aplicações de eccoColor®

eccoColor® pode ser aplicada conforme segue:

- Ambientes internos ou externos com presença dos efeitos da umidade;
- Fachadas e paredes expostas às intempéries;
- Muros de arrimo;
- Telhados em geral;
- Superfícies externas expostas à luz solar que causam aumento de temperatura em ambientes internos;
- Ambientes internos frios, onde se deseja conforto térmico e/ou maior salubridade;
- Ambientes internos com circulação de poeira causada pelo gradiente térmico entre o rodapé e a parte superior das paredes.

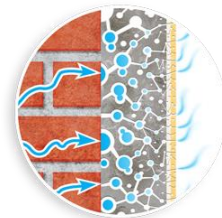
Informações gerais sobre eccoColor®

eccoColor® é fornecida em duas embalagens:

- 3,6 litros – rende aproximadamente 15 m² com duas demãos
- 18 litros – rende aproximadamente 75 m² com duas demãos

eccoLust

Tecnologia em Argamassas, Tintas e Concretos



E também em duas versões:

- superfícies minerais, em todas as cores (reboco, telha de cerâmica, blocos de cerâmica, telha de fibrocimento, etc.);
- superfícies metálicas, na cor branco exclusivamente (telha galvanizada, etc.);

Para maiores informações, consulte nosso Departamento Técnico.