

ThermoProtect

Proteção prolongada de fachada com efeitos endotérmicos

O revestimento de fachadas, pronto a usar, protege contra deterioração, previne o crescimento de algas, musgo e de fungos, ao mesmo tempo que otimiza o balanço energético durante o ano inteiro. ThermoProtect é um revestimento cerâmico de dispersão de alta qualidade, que mantém a fachada seca, que regula a humidade e a temperatura, e tudo isto mantendo a robustez e uma longa durabilidade acima da média.

Todos os revestimentos de ClimateCoating® têm base na tecnologia de membrana reflexiva e funcionam de forma puramente física. Estes produtos ecológicos e de elevado rendimento, convencem os aplicadores em todo o mundo desde 2003, em especial pelas suas características especiais e as elevadas economias.

O revestimento de fachadas pronto a aplicar ThermoProtect tem características de regulação de humidade e de térmica. Ele reduz o surgimento de algas e baixa o consumo energético. Através da síntese única de uma dispersão de policrilato com esferas microscópicas de cerâmica com vácuo, assim como ativadores, é criada uma membrana refletiva, que faz com que a fachada permaneça durante muito tempo intacta, seca e livre deterioração.

Secagem

Esta membrana funciona como uma barreira que protege a alvenaria da entrada de água da chuva ou de condensação. Ao mesmo tempo, o efeito capilar promove a secagem das paredes. Uma parede seca isola muito melhor do que uma parede húmida! A perda do calor de transmissão é diminuída. A alvenaria seca, durante o inverno, absorve o calor da radiação solar em ângulo mais baixo de uma maneira mais eficaz e através desse efeito consegue melhorar o balanço energético do edifício.

Regulação de temperatura

No verão, as paredes de exterior são arrefecidas através da reflexão dos raios solares de onda curta, e também através dos processos de evaporação. Isto reduz a necessidade de arrefecimento, e consequentemente os custos energéticos. Ao mesmo tempo, as paredes são mantidas secas, o que previne ao surgimento de algas, em especial nas fachadas isoladas.

Na aplicação em zonas climáticas muito quentes o transporte do calor de fora para o interior é reduzido.



Pontos fortes:

- Regulação da humidade
- Melhora o balanço energético do edifício
- Não deteriora
- Previne algas, musgo e fungos
- Reflete radiação UV
- Resistente contra ácidos, lixívia, ozono, dióxido de carbono e enxofres
- Repele sujidade
- Resistente às intempéries

Áreas de aplicação: construção & habitação, edifícios públicos, hotelaria & Gastronomia



Outras Características

- Livre de Aromaticos
- Livre de solventes organicos
- inodoro
- variavelmente aberto à difusão
- aumenta intervalos de renovação
- muito baixa existência de resíduos voláteis
- base aquosa

Parametros técnicos

- Ingredientes: Poliacrilato-Dispersão, Dióxido de titânio, Óxido de zinco, caulina, carbonato de calcio, silicatos, água, éter de glicol, Propylenglykol, Celulose, Conservantes para estabilidade de stock
- Valores sd por DIN 52615: area de secagem: 1,30 area húmida: 0,70
- Conteúdo organico volátil: < 3 g/l

Tamanhos dos baldes

- 5,00 l
- 12,50 l
- 19,00 l (=5,02 gal)

Cor, Aplicação, Utilização

- > 100.000 cores (NCS, RAL, etc.)
- Para quase todos os substratos de exterior
- Grande resistência de cor
- Rendimento de cobertura elevado
- Fácil aplicação
- mate
- Rolo, Trincha, Pulverizar
- consumo: 330 ml/m² em superficies lisas, pouco absorventes, com 2 demãos