



## TERMOIMPER ANTIGOTEIRAS

Revestimento elástico termoisolante para terraços

### Descrição:

Revestimento impermeabilizante acrílico elástico com propriedades termoisolantes, indicado para a proteção e acabamento de terraços. Destaca-se pela sua elevada qualidade e muito baixa condutividade térmica. É formulado com nanoesferas cerâmicas de núcleo oco e pigmentos refletantes.

### Aplicações:

Especialmente concebido para superfícies expostas a variações bruscas de temperatura. Graças ao seu elevado desempenho, é adequado tanto para superfícies verticais como horizontais em edifícios, bem como para elementos decorativos. Atua igualmente como uma barreira eficaz contra a carbonatação do betão.

### Propriedades:

- Elevada elasticidade: não fissa nem gretas devido às dilatações e contrações do suporte provocadas por variações térmicas. Permite a ponte de fissuras e microfissuras.
- Fotoreticulante: evita a pegajosidade superficial, reduzindo significativamente a acumulação de sujidade.
- Excelente resistência às intempéries e aos seus efeitos adversos.
- Barreira eficaz contra a carbonatação, graças à elevada resistência à difusão de CO<sub>2</sub>.
- Efeito perlante que facilita a autolimpeza com a água da chuva.
- Elevada resistência à alcalinidade de suportes como argamassas de cimento, betão ou tijolo.
- Incorpora conservante antimoho na película, evitando o aparecimento de fungos e algas.
- Proporciona um eficaz isolamento térmico (frio/calor), reduzindo ao mínimo as variações de temperatura através do suporte. Cumpre os requisitos do Código Técnico da Construção no que respeita a materiais isolantes.
- Contribui para o isolamento acústico ao amortecer as ondas sonoras.
- Propriedades fonoabsorventes que atenuam o ruído ambiente.

### Características:

- Cor: branco ótico
- Acabamento: mate
- Densidade: 1,1 kg/L  $\pm$  5 %
- Tamanho das microesferas: 60  $\mu$ m
- Condutividade térmica: 0,0404 W/mK
- Índice de refletância solar (SRI): 87,5
- COV: teor máximo de 1,80 g/L
- Ensaio de fluxo térmico: redução até 79 %
- Redução térmica: entre 4 e 10 °C (3 demãos)
- Permeabilidade ao vapor: Classe I
- Permeabilidade ao vapor de água: Classe I (permeável), segundo EN 1504-2
- Viscosidade: 60 000 cps  $\pm$  5 000 a 22 °C (2,5 rpm, sp-6) [Brookfield LTV]
- Reação ao fogo: M1 [UNE 23721]
- Envelhecimento artificial (3000 ciclos): sem alterações visíveis, sem fissuração, descamação, bolhas ou perda de aderência [UNE-EN ISO 11507]



### Modo de aplicação:

A superfície deve estar limpa e seca, isenta de musgo ou outras contaminações. Verificar fissuras e juntas de dilatação e selar com MASITEC FLEX W. Em suportes não porosos, como o grés porcelânico, recomenda-se aplicar previamente TECNOSTOP CAIDAS e deixar atuar durante 1 hora para tornar a superfície mais rugosa e melhorar a aderência; enxaguar e deixar secar no mínimo 12 horas. Em pavimentos com tráfego e uso contínuo, deve incorporar-se uma malha de impermeabilização entre a primeira e a segunda demão.

Recomenda-se a aplicação de três demãos. A primeira deve ser diluída com 15 % a 20 % de água. Para a segunda e terceira demão, a diluição não deve exceder 5 %.

Pode ser aplicado com rolo de lã, trincha ou equipamento de projeção. É importante aplicar em demãos cruzadas, sobrepondo cada passagem para garantir uma cobertura uniforme. Recomenda-se uma espessura final mínima entre 1,5 e 2 mm. Em aplicação por pulverização, diluir aproximadamente com 10 % de água e utilizar um bico de 2 a 2,5 mm. Pressão máxima do bico: 75 atm.

Não se recomenda a circulação sobre o revestimento antes de decorrido pelo menos uma semana após a aplicação.

Evitar a aplicação em condições de chuva, gelo ou durante períodos de forte exposição solar.

O consumo aproximado, em função da absorção do suporte, é de 1 a 1,5 L/m<sup>2</sup>.

