

# BETA THERM IN

Pintura termoisolante do Sistema de Isolamento Térmico pelo Interior  
BEISSIER THERM IN.



## CARACTERÍSTICAS GERAIS

### DESCRIÇÃO

Tinta com propriedades termoisolantes especialmente concebida para o Sistema de Isolamento Térmico pelo interior BEISSIER THERM IN.

Classificada segundo a UNE-EN 13300: *Tintas e vernizes. Materiais e sistemas de revestimento em fase aquosa para paredes e tetos interiores.*

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Tinta de acabamento no Sistema de Isolamento Térmico pelo Interior BEISSIER THERM IN.

Previne o aparecimento de manchas de humidade e bolores graças às suas propriedades termoisolantes.

### PROPRIEDADES

- Formulada com microesferas de baixa condutividade que lhe conferem propriedades de isolamento térmico.
- Permeável ao vapor de água.
- Reforçada com sistemas encapsulados para a proteção da película face ao crescimento de bolores e fungos.
- Sem solventes. Base água.
- Alta cobertura.
- Extra mate.
- Interior.

### Apresentação

| Ref.      | Tipo                | Un. caixa | Un. palete |
|-----------|---------------------|-----------|------------|
| 70281-015 | Balde plástico 4 L  | 2         | 72         |
| 70281-014 | Balde plástico 15 L | -         | 33         |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Produto   |  |
|---|--|
| Composição  | Resinas acrílicas, cargas minerais e aditivos.     |
| Cor   | Branco e cores a pedido                            |
| Tintagem  | Corantes à base de água/universais                 |
| Densidade   | 1 g/cc   |
| Total COV<br>UNE-EN ISO 11890-2                     | Máx. 1,3 g/l<br>Valor limite UE Cat. (A/a): 30 g/l |
| Emissões COV<br>ISO 16000-6                         | A  |
| Condutividade térmica                               | 0,11 W/mK  |
| Permeabilidade à água líquida<br>UNE EN 1062-3      | ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> W3 baixo  |
| Permeabilidade ao vapor de água<br>UNE-EN ISO 7783  | V2: média  |
| Classificação UNE-EN 13300                          |  |
| Granulometria.                                      | Fino (< 100 µm)                                    |
| Brilho<br>EN ISO 2813                               | Mate profundo (< 5 a 85°)                          |
| Resistência à fricção em húmido<br>UNE-EN ISO 11998 | Classe 2   |
| Poder de cobertura/Opacidade<br>UNE-EN ISO 6504-3   | Classe 2 (≥ 98)                                    |
| Aplicação   |  |
| Temperatura de aplicação                            | 5 a 35 °C  |
| Ferramentas   | Trincha ou rolo                                    |
| Diluição  | Água máx. 10%                                      |
| Tempo secagem ao tato                               | Aprox. 30 min a 20 °C                              |
| Tempo para repintar                                 | Aprox. 24 h a 20 °C                                |
| Consumo   | Aprox. 4 - 8 m <sup>2</sup> /l demão               |

Devido à aplicação de matérias-primas naturais nos nossos produtos, os valores indicados podem variar ligeiramente em cada lote de produção, sem que isso afete a idoneidade do produto.

## PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Seguir as indicações do manual **Sistema de Isolamento Térmico pelo Interior BEISSIER THERM IN** ([www.beissier.es](http://www.beissier.es)).

Logo após a colocação dos painéis de EPS e efetuado o reforço com o REBOCO FINO INTERIOR BMB 12002 e com a malha de fibra de vidro BEISSIER, efetuar a imprimação com FIXACRYL (diluído 1 com 6 partes de água) ou com FUNDO FIXADOR BRANCO. Deixar secar pelo menos 6 h antes de aplicar a tinta BETA THERM IN.

### MODOS DE UTILIZAÇÃO

Homogeneizar o produto antes da sua utilização. Não utilizar agitadores mecânicos.

Se for necessário, adicione uma quantidade mínima de água para ajustar a consistência da aplicação, máx. 10 % na primeira demão e 5 % na segunda demão. Um excesso de diluição afetará as propriedades da tinta: capacidade de isolamento, tom da cor, poder de cobertura,...

Aplicar duas demãos de material de forma uniforme, deixando secar entre camadas.

Ferramenta: trincha ou rolo.

Espessura final de camada recomendada: 250 micras (aprox. 2 demãos sem diluir).

Rendimento teórico: aprox. 4 - 8 m<sup>2</sup>/l por demão, em função do tipo de suporte.

### TEMPOS E SECAGEM

Secagem ao tato: aprox. 30 min a 20 °C.

Repintura: aprox. 24 h a 20 °C e 65 % de humidade relativa.

A secagem completa demora aprox. 3 a 4 dias.

O produto seca devido à evaporação da água que contém, razão pela qual os tempos de secagem podem variar em função das condições ambientais (temperatura e humidade relativa) e espessura da aplicação.

### OBSERVAÇÕES

A preparação do suporte e a realização dos trabalhos de pintura devem estar em conformidade com as especificações técnicas reconhecidas e deverão ser adaptadas à obra e aos requisitos da mesma. Em qualquer caso, recomendamos sempre comprovar o sistema proposto e verificar a idoneidade dos produtos de acordo com as suas características e tendo em conta o suporte, as condições da obra e as possíveis patologias da mesma.

### LIMPEZA DAS FERRAMENTAS

Com água imediatamente após a utilização.

### COR

Branco e cores sob pedido.

Para colorir com corantes à base de água ou universais, máximo 3%.

Dependendo das condições do suporte, podem ocorrer diferenças de homogeneidade/uniformidade no tom da cor devido aos processos físicos e/ou químicos que acontecem durante a cura, especialmente nos seguintes casos e por causa de:

- Diferenças de absorção do suporte.
- Diferenças no grau de humidade do suporte.
- Diferenças de alcalinidade no suporte.

Estas diferenças podem ser notadas especialmente em zonas reparadas.

## PRECAUÇÕES, CONSERVAÇÃO E SEGURANÇA

### PRECAUÇÕES

Temperatura do suporte: entre 5 e 35 °C.

Temperatura de aplicação: entre 5 e 35 °C.

Não aplicar com humidade relativa superior a 85 %.

Não aplicar sobre superfícies submetidas a humidade permanente ou capilar.

Não aplicar sobre o suporte enquanto permanecer húmido ou não tiver endurecido e secado completamente. Podem ocorrer defeitos como o formação de bolhas de ar ou fendas nos revestimentos posteriores. Respeitar os tempos de secagem entre camadas.

Quando são cobertos betumes de vedação de juntas/encontros podem ocorrer fendas na pintura devido a uma maior elasticidade do betume. Devido aos diversos produtos existentes no mercado deve-se testar em cada caso.

### CONSERVAÇÃO

2 anos na embalagem original fechada, protegida do calor e de geadas. É garantida a melhor qualidade dentro da sua embalagem original até ser alcançada a vida máx. de armazenamento. A mesma pode ser vista no n.º de lote da embalagem, que indica a data de fabrico.

Explicação do número de lote:

Valor 1 = último dígito do ano, valores 2/3/4 = dias decorridos do ano.

Exemplo: Lote 214400. 2: ano 2022, 144: dia 24/05. Fabricado a 24/05/2022. Vida de armazenamento: até 24/05/2024.

### ECOLOGIA, SEGURANÇA E HIGIENE

Todas as informações relacionadas com a segurança e com as medidas a seguir durante a manipulação do produto e a sua eliminação estão disponíveis na Ficha de Dados de Segurança. Consultar a versão mais recente.

**Conselhos sustentáveis.** Os restos de tinta e as embalagens utilizadas não podem ser colocados juntamente com o lixo doméstico, devendo ser depositados em locais e recipientes que visem esse fim pelas autoridades locais, cuja normativa sobre a retirada de resíduos deverá ser respeitada. Não deite fora restos de tinta pelo lava-louça ou pela sanita. Minimizar o desperdício de tinta estimando a quantidade de tinta que vai precisar. Recupere a tinta não utilizada para a utilizar novamente. A reutilização da tinta deverá minimizar eficazmente os efeitos ambientais no ciclo de vida dos produtos.

## CERTIFICADOS E HOMOLOGAÇÕES

### Certificação ambiental:



**Nota legal:** Os dados e conselhos contidos neste documento representam informações de carácter geral, fruto da experiência e conhecimento da BEISSIER sobre os assuntos tratados. Não consideram o caso de aplicações particulares e devem ser entendidos como meras recomendações, pelo que não pressupõem qualquer compromisso para a BEISSIER nem isentam o utilizador de verificar a adequação dos produtos ao trabalho em questão. Não poderão ser formuladas reclamações com base nestes dados.