

BETA THERM IN

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



CARACTERÍSTICAS GERAIS

DESCRIÇÃO

Pintura com propriedades termoislantes especialmente desenhada para o Sistema de Isolamento Térmico pelo Interior BEISSIER THERM IN.

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

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pintura 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 termoislantes.

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 do filme contra o crescimento de bolores e fungos.
- Sem solventes. Base água.
- Alta cobertura.
- Extra mate.
- Interior.

Apresentação

Ref.	Tipo	Unid. caixa	Unid. paleta
70681-002	Balde 4 L	2	72
70681-004	Balde 15 L	-	33

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Produto	
Composição	Resinas acrílicas, cargas minerais e aditivos.
Cor	Branco
Tingimento	Corantes à base de água/ universais
Densidade	1 g/cm ³
COV Total UNE-EN ISO 11890-2	Máx. 1,3 g/l Valor limite UE Cat. (A/a): 30 g/l
Emissões COV ISO 16000-6	A
Condutividade térmica	0,11 W/mK
Permeabilidade à água líquida UNE EN 1062-3	≤ 0,1 kg/m ² h0,5 W3 baixo
Permeabilidade ao vapor de água UNE-EN ISO 7783	V2: média
Classificação UNE-EN 13300	
Granulometria	Fino (< 100 µm)
Brilho EN ISO 2813	Mate profundo (< 5 a 85°)
Resistência à lavagem UNE-EN ISO 11998	Classe 2
Poder de cobertura/opacidade UNE-EN ISO 6504-3	Classe 2 (≥ 98)

Aplicação

Temperatura de aplicação	5 a 35 °C
Ferramentas	Pincel ou rolo
Diluição	Água máx. 10 %
Tempo de secagem ao toque	Aprox. 30 min a 20 °C
Tempo de repintura	Aprox. 24 h a 20 °C
Consumo	Aprox. 4 - 8 m ² /l demão

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

PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Seguir as indicações do guia Sistema de Isolamento Térmico pelo Interior BEISSIER THERM IN (www.beissier.es). <http://www.beissier.es/>

Uma vez colocados os painéis de EPS e realizado o reforço com o REVOCO FINO INTERIOR BMB 12002 e a malha de fibra de vidro BEISSIER, aplicar primário com FIXACRYL (diluído 1 para 6 partes de água) ou FONDO FIJADOR BLANCO. Deixar secar pelo menos 6 h antes de aplicar a tinta BETA THERM IN.

MODO DE EMPREGO

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

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

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

Ferramenta: pincel ou rolo.

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

Rendimento teórico: aprox. 4 - 8 m²/l e demão, segundo o tipo de suporte.

TEMPOS E SECAGEM

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

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

A secagem completa leva aprox. 3 a 4 dias.

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

OBSERVAÇÕES

A preparação do suporte e a realização dos trabalhos de pintura devem ser conformes com as especificações técnicas reconhecidas e deverão adaptar-se à obra e aos seus requisitos. Em qualquer caso, recomenda-se sempre realizar uma comprovação do sistema proposto e deverá verificar-se 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.

Com água imediatamente após o uso. Não verter restos pelo ralo. Eliminar o conteúdo/os recipientes através de uma empresa de resíduos autorizada ou no ponto municipal de recolha.

COR

Branco.

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

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

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

Estas diferenças podem ser notadas especialmente em áreas reparadas.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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 sujeitas a humidade permanente e/ou capilar.

Não aplicar sobre o suporte enquanto este estiver húmido ou não tiver curado e secado completamente. Podem ocorrer defeitos como formação de bolsas de ar ou fissuras nos revestimentos posteriores.

Respeitar os tempos de secagem entre demãos.

Ao cobrir massas de calafetação de juntas/encontros, podem ocorrer fissuras na tinta devido à maior elasticidade da massa. Devido aos inúmeros produtos existentes no mercado, devem ser realizados testes em cada caso.

ARMAZENAMENTO

2 anos na embalagem original fechada, protegida do calor e do gelo. A melhor qualidade é garantida dentro da sua embalagem original até atingir o tempo máximo de vida útil. Este pode ser verificado no número de lote da embalagem, que indica a data de fabrico.

Explicação do número de lote:

Cifra 1 = último dígito do ano, cifras 2/3/4 = dias decorridos do ano.

Exemplo: Lote 5144.01 5: ano 2025, 144: dia 24/05.

Fabricado em 24/05/2025. Vida útil: até 24/05/2027.

Após abrir a embalagem, consumir rapidamente.

Evitar a sua libertação para o ambiente. Consultar a versão mais recente da Ficha de Dados de Segurança para obter toda a informação sobre segurança, manuseamento e eliminação.

Conselhos sustentáveis. Restos de tinta e embalagens usadas não podem ser colocados junto com o lixo doméstico, mas sim depositados nos locais e recipientes designados pelas autoridades locais, cuja regulamentação sobre remoção de resíduos deverá ser respeitada. Não despeje restos de tinta no lavatório ou na sanita. Minimize o desperdício de tinta estimando a quantidade de tinta que necessitará. Recupere a tinta não utilizada para lhe dar um novo uso. A reutilização de tinta deve minimizar eficazmente os efeitos ambientais no ciclo de vida dos produtos.

Embalagem sustentável. Embalagem reciclada e 100% reciclável.



ECOLOGIA, SEGURANÇA E HIGIENE

CERTIFICADOS E HOMOLOGAÇÕES

Certificação ambiental:



Nota legal: Os dados e conselhos contidos neste documento representam uma informação de carácter geral, resultado da experiência e conhecimento que a BEISSIER tem sobre as matérias que são tratadas. Não consideram o caso de aplicações particulares e devem ser entendidos como meras recomendações, pelo que não supõem qualquer compromisso para a BEISSIER nem isentam o utilizador de verificar a adequação dos produtos para a obra em questão. Não poderão ser formuladas reclamações fundadas nestes dados.

BEISSIER S.A.U.

Txirrita Maleo 14, 20.100 Errenteria (Gipuzkoa)

T. +34 943 344 070 · beissier.pedidos@beissier.es

www.beissier.es

BETA THERM IN

Septiembre 2025

v.1.5