

LOTUSAN

Tinta com tecnologia Efeito Lótus para proteção e decoração de fachadas.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

DESCRIÇÃO

Revestimento com tecnologia Efeito Lótus para proteção e decoração de fachadas, especialmente concebido para manter as fachadas secas e limpas. Classificado de acordo com a UNE-EN 1062: Materiais de revestimento e sistemas de revestimento para alvenaria exterior e betão.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Para proteção e decoração de fachadas. Sobre suportes minerais: betão, argamassas de cimento, pedra, tijolo, tintas de cal, silicato; suportes orgânicos não elásticos: tintas plásticas, rebocos. Adequado para zonas expostas a ambientes marinhos.

PROPRIEDADES

- Tecnologia Efeito Lótus: graças ao efeito de autolimpeza da chuva a aderência de partículas de sujidade é reduzida, proporcionando uma proteção natural contra o ataque de algas e fungos.
- Alta permeabilidade ao vapor de água.
- Proteção contra a humidade e a sujidade, mesmo nas faces particularmente expostas às intempéries.
- Grande poder de cobertura.
- Reforçado com sistemas encapsulados para a proteção do filme contra o crescimento de algas e fungos.
- Exterior.

Apresentação

Ref.	Tipo	Unid. caixa	Unid. paleta
70451-002	Balde 15 L (branco)	-	24
70451-001	Balde 15 L (cor)	-	24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Produto	
Composição	Resinas acrílicas e polissiloxanos, cargas minerais e aditivos.
Cor	Branco e cores sob pedido
Densidade	1,5 g/cm ³
Total COV UNE-EN ISO 11890-2	< 19 g/l Valor limite UE Cat. (A/c): 40 g/l
Classificação UNE-EN 1062-1	
Brilho UNE-EN ISO 2813	G3: mate
Espessura da camada	E3: 150 - 200 µm
Granulometria	S1: fino (< 100 µm)
Permeabilidade à água líquida UNE-EN 1062-3	W3: baixo (≤ 0,1 kg/m ² ·h0,5)
Permeabilidade ao vapor de água UNE-EN ISO 7783-2	V1: alta (Sd: 0,01 m)
Aplicação	
Temperatura de aplicação	5 a 35 °C
Ferramentas	Pincel, rolo ou pistola
Diluição	Água máx. 5 %
Tempo de secagem	Repintura: aprox. 8 h a 20 °C Secagem: aprox. 24 h a 20 °C
Consumo	Aprox. 5 - 6 m ² /l demão

Devido ao uso de matérias-primas naturais em 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

O suporte deve ser firme/consistente. Deve estar seco e limpo, livre de poeira, gorduras, eflorescências, restos de desmoldantes e qualquer outra substância que reduza a aderência.

Verificar a adequação dos revestimentos existentes.

Remover os revestimentos que não sejam resistentes.

Eliminar tintas, rebocos e partes soltas ou mal aderidas.

Reparar os defeitos superficiais: buracos, fissuras.

Sanear e desinfetar as superfícies contaminadas (fungos, bolores,...) com FUNGISTOP.

Proteger as partes metálicas com TODO TERRENO.

Lixar as superfícies muito lisas e brilhantes para obter maior aderência.

Sobre superfícies de concreto muito polidas, abrir o poro mecanicamente ou com solução ácida.

Sobre fundos novos de concreto e argamassas, esperar pelo menos um mês até a cura completa.

Imprimación y consolidación del soporte com HYDROGRUND ou DELTAFIX.

MODO DE EMPREGO

Homogeneizar o produto antes da sua utilização.

Recomenda-se não diluir. Em caso de necessidade, adicionar a mínima quantidade de água para ajustar à consistência de aplicação, máx. 5%. O excesso de diluição afetará as propriedades da tinta: Efeito-Lótus, tom de cor.

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

Ferramenta: pincel, rolo ou pistola.

Espessura final de camada: 150 - 200 micras (equivalente a 2 demãos sem diluir).

Rendimento teórico: aprox. 5 - 6 m²/l por demão, dependendo do tipo de suporte.

Para garantir as prestações finais do produto, é imprescindível assegurar uma preparação adequada da superfície a tratar e respeitar a espessura de camada e o rendimento indicados.

TEMPOS E SECAGEM

O produto seca por evaporação da água que contém; portanto, os tempos de secagem variam em função das condições ambientais (temperatura, vento, humidade relativa) e da espessura de aplicação.

Repintura: aprox. 8 h a 20 °C.

O produto geralmente está seco após 24 h, a 20 °C e 65% de humidade relativa.

O Efeito-Lótus pode atingir a sua completa eficácia em aproximadamente 28 dias, dependendo da exposição às intempéries.

Quando as condições climáticas são desfavoráveis, devem ser adotadas medidas de proteção apropriadas sobre as superfícies a tratar ou recentemente tratadas.

Em caso de não respeito das condições de temperatura e humidade recomendadas ou de exposição precoce à chuva, poderão ser alterados:

- Os tempos de secagem, alongando-se em caso de temperaturas baixas e humidades altas.
- A formação do filme, com aparecimento de fissuras em caso de temperaturas altas ou bolhas na presença de alta humidade ou chuva.

- A tonalidade, pela presença de manchas provenientes de substâncias solúveis que a chuva arrasta.

OBSERVAÇÕES

A preparação do substrato e a realização dos trabalhos de pintura devem estar em conformidade com as especificações técnicas reconhecidas e devem ser adaptadas à obra e aos seus requisitos. Em qualquer caso, recomenda-se sempre a realização de uma verificação do sistema proposto e deve ser verificada a adequação dos produtos de acordo com as suas características e tendo em conta o substrato, as condições da obra e as suas possíveis patologias.

Seguir sempre as diretrizes estabelecidas pela Direção facultativa.

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS

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

Para a limpeza das máquinas, seguir as instruções do fabricante.

COR

Branco e colorível. A cor será fornecida sob pedido.

Recomenda-se não utilizar cores escuras em grandes áreas de fachada, quando apresentem um Valor de Refletância Luminosa ≤ 20 , ou uma Refletância Solar Total (TSR) ≤ 25 . As fachadas pintadas com cores escuras absorvem uma maior quantidade de calor, gerando um aumento da temperatura superficial e, portanto, sofrendo uma maior degradação da cor. São especialmente desaconselháveis em fachadas SATE isoladas com EPS, pois este poderia deformar-se devido a um excessivo sobreaquecimento e a estabilidade dimensional do sistema poderia ser afetada. Fica excluída toda a garantia e reclamação decorrente do uso de cores que não cumpram os requisitos mencionados. Esta informação encontra-se na carta de cores, juntamente com a cor correspondente. Exemplo:

85: Valor de Refletância Luminosa de 85

Xb30: Valor de Refletância Solar Total TSR superior a 30
Para assegurar a uniformidade da cor, recomenda-se não misturar diferentes lotes de produção num mesmo painel.

Com o passar do tempo podem ocorrer alterações da cor devido às condições de exposição atmosférica: temperatura, humidade, radiação UV. Da mesma forma, a natureza do substrato e as diferenças de absorção, humidade e/ou alcalinidade do mesmo podem influenciar.

Em condições de alta humidade e baixa temperatura, o tempo de secagem pode prolongar-se, afetando a uniformidade da cor. Este efeito será maior na presença de chuva e é mais evidente em cores intensas.

PRECAUÇÕES, CONSERVAÇÃO E SEGURANÇA

PRECAUÇÕES

Temperatura do substrato: entre 5 e 35 °C.

Temperatura de aplicação: entre 5 e 35 °C.

Humidade do substrato: inferior a 5 %.

Não aplicar com temperaturas extremas, ventos fortes ou com exposição direta ao sol.

Não aplicar com chuva ou perante a possibilidade de chuva nas horas seguintes à aplicação (risco de manchas, efeito baba de caracol). Caso contrário, proteger a superfície aplicada dos efeitos da chuva e das geadas até à secagem completa.

Não aplicar sobre superfícies sujeitas a humidade permanente e/ou capilar.

Não aplicar sobre substratos tratados que ainda estejam húmidos ou que não tenham curado e secado completamente. Podem ocorrer defeitos como formação de bolsas ou fissuras no revestimento posterior.

Durante a aplicação e secagem completa devem evitar-se todo o tipo de humidades no substrato, bem como a condensação de humidade sobre a película do produto.

Não apto para imersão ou para superfícies onde a água possa fluir de forma contínua ou ficar estagnada: piscinas, depósitos de água ou similares.

Não aplicar sobre superfícies horizontais ou inclinadas expostas às intempéries.

Não aplicar sobre revestimentos de cal, têmpera ou silicatos.

Não aplicar sobre madeira, plástico ou metal.

Proteger as zonas horizontais de cornijas, parapeitos, etc. com sistemas de impermeabilização ou mediante elementos de proteção, como cumeeiras, etc.

Respeitar os tempos de secagem entre demãos.

Respeitar as juntas de dilatação do edifício.

CONSERVAÇÃO

2 anos na embalagem original fechada, protegida do calor e das geadas. Garante-se a melhor qualidade dentro da sua embalagem original até atingir o máx. tempo de vida útil. Este pode ser apreciado no n.º 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 6144.01 6: ano 2026, 144: dia 24/05.

Fabricado em 24/05/2026. Tempo de vida útil: até 24/05/2028.

Uma vez aberto o recipiente, consumir rapidamente.

ECOLOGIA, SEGURANÇA E HIGIENE

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

Conselhos sustentáveis. Os restos de tinta e embalagens usadas não podem ser colocados junto ao lixo doméstico, mas sim depositados nos locais e recipientes disponibilizados para o efeito pelas autoridades locais, cuja regulamentação sobre remoção de resíduos deverá ser respeitada. Não deite os restos de tinta pela pia ou pelo vaso sanitário. 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 ao ciclo de vida dos produtos.

CERTIFICADOS E HOMOLOGAÇÕES

Certificação ambiental:



EPD-VDL-20240620-IBN1-DE

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 tratadas. Não consideram o caso de aplicações particulares e devem ser entendidos como meras recomendações, pelo que não supõem compromisso algum para a BEISSIER nem isentam o usuário de verificar a idoneidade dos produtos para a obra em questão. Não poderão ser formuladas reclamações fundamentadas nesses dados.

BEISSIER S.A.U.

Txirrita Maleo 14, 20.100 Errenteria (Gipuzkoa)

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

www.beissier.es

LOTUSAN

Febrero 2026

v.1.7