

BETAELASTIC

Pintura elástica à base de siloxano para a proteção e decoração de fachadas com gretas e fissuras.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

DESCRIÇÃO

Revestimento elástico liso à base de siloxano para proteção, impermeabilização e decoração de fachadas e muros exteriores, especialmente concebido para a prevenção de gretas e fissuras.

Classificado segundo 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 com presença de gretas e fissuras.

Revestimento de acabamento em Sistemas ETICS.

Revestimento decorativo em Sistema Antifissuras.

Sobre suportes minerais: betão, argamassas/placas de cimento, tijolo, gesso; suportes orgânicos: pinturas plásticas, rebocos.

Apto para zonas expostas a ambientes marinhos.

PROPRIEDADES

- Elástico e flexível, resistente ao movimento e deformações do suporte, reduzindo o aparecimento de fissuras (até 0,3 mm).
- Permeável ao vapor de água e impermeável à água da chuva.
- Resistente à carbonatação.
- Resistente ao atrito e ao envelhecimento.
- Reforçado com fibras.
- Grande poder de cobertura.
- Reforçado com sistemas encapsulados para a proteção do filme contra o crescimento de algas e fungos.
- Exterior e interior.

Apresentação

Ref.	Tipo	Unid. caixa	Unid. palete
70149-001	Balde 15 L (branco)	-	24
70149-002	Balde 15 L (cor)	-	24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Produto	
Composição	Resinas acrílicas e polissiloxanos, cargas minerais e aditivos.
Cor	Branco e cores sob pedido
Densidade	1,4 g/cm ³
COV Total UNE-EN ISO 11890-2	< 35 g/l Valor limite UE Cat. (A/c): 40 g/l
Classificação UNE-EN 1062-1	
Brilho UNE-EN ISO 2813	G2: acetinado
Espessura de camada	E4: 200 - 250 µm
Granulometria	S2: médio (< 300 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	V2: média (Sd: < 1,4 m)
Aplicação	
Temperatura de aplicação	5 a 35 °C
Ferramentas	Pincel, rolo ou pistola
Diluição	Água máx. 5 %
Tempo de secagem	Repintura: aprox. 6 h a 20 °C Secagem: aprox. 24 h a 20 °C
Consumo	Aprox. 4 - 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 pinturas, rebocos e partes soltas ou mal aderidas.

Reparar os defeitos superficiais: buracos, fissuras.

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

Proteger as partes metálicas com TODO TERRENO.

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

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

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

Imprimir e consolidar o suporte com HYDROGRUND (imprimador de siloxano) ou DELTAFIX (imprimador à base de solvente).

MODO DE UTILIZAÇÃO

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: elasticidade, tonalidade de cor, poder de cobertura.

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

Ferramenta: pincel, rolo ou pistola.

Espessura final de camada: 200 - 250 micras (equivalente a 2 demãos sem diluir).

Rendimento teórico: aprox. 4 - 6 m²/l por demão, segundo o tipo de suporte.

Para garantir o desempenho final 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; pelo que os tempos de secagem variam em função das condições ambientais (temperatura, vento, humidade relativa) e da espessura de aplicação.

Repintura: aprox. 6 h a 20 °C.

O produto costuma estar seco ao fim de 24 h, a 20 °C e 65% de humidade relativa.

O processo de cura completa dura aprox. 15 dias.

Quando as condições climáticas são desfavoráveis, devem ser adotadas medidas protetoras 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, que se alongam 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 suporte e a realização dos trabalhos de pintura devem estar em conformidade com as especificações técnicas reconhecidas e deverão adaptar-se à obra e aos seus requisitos. Em qualquer caso, recomenda-se sempre realizar uma verificação 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.

Seguir sempre as diretrizes estabelecidas pela Direção facultativa.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Com água imediatamente após o uso. Não verter restos pela canalização. Eliminar o conteúdo/os 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 mediante 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 por um excessivo sobreaquecimento e ver-se afetada a estabilidade dimensional do sistema. Fica excluída toda a garantia e reclamação derivada do uso de cores que não cumpram os requisitos mencionados.

Esta informação aparece recolhida 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 pano.

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

Em condições de alta humidade e baixa temperatura, o tempo de secagem pode alongar-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 suporte: entre 5 e 35 °C.

Temperatura de aplicação: entre 5 e 35 °C.

Humidade do suporte: 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 suportes tratados que ainda estejam húmidos ou que não tenham fraguado 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 suporte, bem como a condensação de humidade sobre a película do produto.

Não apto para imersão ou para superfícies onde a água possa fluir continuamente 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 camadas.

Respeitar as juntas de dilatação do edifício.

ARMAZENAMENTO

2 anos na embalagem original fechada, protegido do calor e do gelo. A melhor qualidade é garantida na embalagem original até atingir a vida útil máxima de armazenamento. Esta pode ser vista no número do lote da embalagem, que indica a data de fabricação.

Explicação do número do lote:

Dígito 1 = último dígito do ano, dígitos 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 de armazenamento: até 24/05/2027.

Após abrir a embalagem, consumir rapidamente.

ECOLOGIA, SEGURANÇA E HIGIENE

Evitar a liberação no meio ambiente. Consultar a versão mais recente da Ficha de Dados de Segurança para obter todas as informações sobre segurança, manuseio e descarte.

Dicas sustentáveis. Restos de tinta e embalagens usadas não podem ser colocados junto ao lixo doméstico, mas sim depositados nos locais e recipientes designados pelas autoridades locais, cuja regulamentação sobre retirada de resíduos deverá ser respeitada. Não descarte restos de tinta na pia ou no vaso sanitário. Minimize o desperdício de tinta estimando a quantidade de tinta que você precisará. Recupere a tinta não utilizada para dar um novo uso. A reutilização de tinta deve minimizar eficazmente os efeitos ambientais no ciclo de vida dos produtos.

CERTIFICADOS E HOMOLOGAÇÕES

Certificação voluntária:

ETE-14/0291 BEISSIER THERM E (EPS)

ETE-14/0290 BEISSIER THERM L (MW)

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 que são 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 utilizador de verificar a idoneidade dos produtos para a obra em questão. Não poderão ser formuladas reclamações

BEISSIER S.A.U.

Txirrita Maleo 14, 20.100 Errenteria (Gipuzkoa)

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

www.beissier.es

BETAELASTIC

Octubre 2025

v.1.5