

LISOMAT STOP GOTERAS

Revestimento elástico para impermeabilização e proteção de terraços e coberturas.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

DESCRIÇÃO

Revestimento elástico monocomponente para impermeabilização, reparação e proteção de coberturas, terraços, lajes.

Classificado segundo UNE-EN 1062: Materiais de revestimento e sistemas de revestimento para alvenaria exterior e betão.

Marcado CE segundo EN 1504-2: Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão. Parte 2: Sistemas de proteção superficial para o betão.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Para impermeabilização e proteção superficial de coberturas e terraços; segundo Marcado CE:

- Proteção contra a penetração reduzindo a entrada de água (1.3).
- Controlo da humidade (2.3).

Sobre suportes minerais: betão, argamassas/placas de cimento, tijolo, cerâmica, ladrilho catalão, telha; suportes orgânicos: revestimentos plásticos.

Sobre antigas membranas asfálticas, espumas de PU.

PROPRIEDADES

- Impermeável à água.
- Elástico e flexível, resistente aos movimentos e deformações do suporte.
- Resistente à carbonatação.
- Grande aderência.
- Reforçado com fibras.
- Apto para tráfego pedonal leve.
- Reforçado com sistemas encapsulados para a proteção do filme contra o crescimento de algas e fungos.
- Exterior e interior.

Apresentação

Ref.	Tipo	Un. caixa	Un. palete
70010-006	Balde 15 L (branco)	-	24
70010-001	Balde 15 L (vermelho)	-	24
70010-008	Balde 15 L (cinza)	-	24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Produto	
Composição	Resinas acrílicas, cargas minerais e aditivos.
Cor	Branco, vermelho e cinza
Densidade	1,4 g/cc
Total COV UNE-EN ISO 11890-2	< 40 g/l Valor limite UE Cat. (A/i): 140 g/l
Classificação UNE-EN 1062-1	
Brilho UNE-EN ISO 2813	G3: mate
Espessura da camada	E5: 800 - 1000 µm
Granulometria	S2: média (< 300 µm)
Permeabilidade à água líquida UNE-EN 1062-3	W3: baixo ($\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$)
Permeabilidade ao vapor de água UNE-EN ISO 7783-2	V2: média
Classificação UNE-EN 1504-2	
Adesão	$\geq 0,8 \text{ MPa}$ (sistema flexível)
Permeabilidade ao dióxido de carbono UNE-EN 1062-6	Sd > 50 m
Permeabilidade à água líquida UNE-EN 1062-3	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Permeabilidade ao vapor de água UNE-EN ISO 7783	Classe I (Sd < 5 m)
Reação ao fogo	Classe F
Aplicação	
Temperatura de aplicação	5 a 35 °C
Ferramentas	Pincel, rolo ou pistola
Diluição	Não diluir
Tempo de secagem	Ao toque: aprox. 6 h a 20 °C Repintura: aprox. 24 h a 20 °C Secagem: aprox. 24 h a 20 °C
Consumo	Total: aprox. 1,5 l/m ²

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 ou 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, 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 DELTAFIX.

As superfícies horizontais deverão ter uma inclinação mínima de 2 %.

Selar todos os ângulos, encontros pavimento-parede e juntas de união entre materiais com a BANDA DE ESTANQUEIDADE BEISSIER.

No caso de lâminas asfálticas e espumas de PU, recomenda-se fazer uma verificação prévia.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Homogeneizar o produto antes da sua utilização.

Aplicar uma primeira camada diluída máx. a 15 % em função da porosidade e estado do suporte. De seguida, aplicar várias camadas (pelo menos 3) sem diluir até um consumo igual ou superior a 1,5 l/m² (aprox. 0,8 - 1 mm de espessura).

Não diluir mais do que o recomendado na primeira demão. A diluição afetará as propriedades de impermeabilização do revestimento.

Aplicar o material de forma uniforme, deixando secar pelo menos 24 h entre demão e demão.

Recomenda-se a colocação de um véu ou malha de fibra de vidro intercalada entre as demãos para reforçar o sistema, especialmente em zonas de trânsito e em pontos singulares; uniões entre diferentes suportes e/ou materiais, zonas que possam sofrer movimentos. Esta será incorporada na demão intermédia, imediatamente após a sua aplicação, quando ainda estiver húmida, evitando que se formem pregas e sobrepondo-a pelo menos 10 cm nas uniões.

Prolongar o revestimento até uma altura de 15 cm nos encontros com paredes verticais.

Ferramenta: pincel, rolo ou pistola.

Espessura final da camada de impermeabilização: aprox. 0,8 - 1 mm.

Rendimento teórico: aprox. 1,5 l/m².

Respeitar as juntas de dilatação existentes utilizando selantes elásticos específicos.

Para garantir as prestações finais de impermeabilização e proteção, é imprescindível assegurar uma preparação adequada da superfície a tratar, bem como respeitar as espessuras de camada e os rendimentos especificados.

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 espessura de aplicação.

Repintura: aprox. 24 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. Decorrido este tempo é apto para um trânsito pedonal leve.

Quando as condições climatéricas são desfavoráveis devem ser adotadas medidas protetoras apropriadas sobre as superfícies a tratar ou recentemente tratadas.

Em caso de não serem respeitadas as condições de temperatura e humidade recomendadas ou se der uma 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.

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 requisitos da mesma. 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.

Devem seguir-se sempre as diretrizes que estabeleça a 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, vermelho e cinzento.

Para assegurar a uniformidade da cor recomenda-se não misturar diferentes lotes de produção num mesmo pano.

Com a passagem do tempo podem dar-se alterações da cor devido às condições de exposição atmosféricas: temperatura, humidade, radiação UV. Da mesma maneira pode influenciar 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.

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 suportes tratados que ainda estejam húmidos ou que não tenham curado e secado completamente. Podem provocar estragos como formação de bolhas 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 contínua ou para superfícies onde a água possa ficar estagnada e/ou sujeitas a humidade permanente ou capilar: impermeabilização de piscinas, depósitos de água ou outros similares.

Não aplicar sobre revestimentos de cal, têmpera ou silicatos.

Não aplicar sobre madeira, plástico ou metal.

Respeitar os tempos de secagem entre demãos.

Respeitar as juntas de dilatação do edifício.

Não apto para o trânsito de cargas ou veículos.

CONSERVAÇÃO

2 anos em embalagem original fechada, protegido do calor e das geadas. A melhor qualidade é garantida dentro da sua embalagem original até atingir a máx. vida útil de armazenamento. Esta pode ser apreciada 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 5144.01 5: ano 2025, 144: dia 24/05.

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

Após 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 toda a informação sobre segurança, manuseamento e eliminação.

Conselhos sustentáveis. Restos de tinta e embalagens usadas não podem ser colocados junto ao lixo doméstico, mas sim depositados nos locais e recipientes para tal dispostos pelas autoridades locais, cuja normativa sobre retirada de resíduos deverá ser respeitada. Não despeje restos de tinta pela pia ou pelo vaso sanitário. Minimizar 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 de forma eficaz os efeitos ambientais sobre o ciclo de vida dos produtos.

CERTIFICADOS E HOMOLOGAÇÕES**Certificação obrigatória:**

BEISSIER S.A.U. 22
Pol. Txirrita Maleo. 14 B.0109
E-20100 Errenteria. Espanha

LISOMAT STOP GOTERAS

EN 1504-2

Revestimento para a proteção superficial do betão

Permeabilidade ao vapor de água Classe I, Sd > 5 m

Absorção capilar e Permeabilidade à água líquida $W < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

Adesão (sistema flexível sem cargas de tráfego) $\geq 0,8 \text{ MPa}$

Permeabilidade ao CO₂ Sd > 50 m

Reação ao fogo Classe F

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 idoneidade dos produtos para a obra em questão. Não poderão ser formuladas reclamações fundadas

BEISSIER S.A.U.
Txirrita Maleo 14, 20.100 Errenteria (Gipuzkoa)
T. +34 943 344 070 · beissier.pedidos@beissier.es
www.beissier.es

LISOMAT STOP GOTERAS
Septiembre 2025
v.1.1