PENOSIL

FICHA TÉCNICA

Silicone neutro espelhos G-64

COLAGEM DE ESPELHOS DECORAÇÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Silicone neutro espelhos G-64 é um adesivo de silicone neutro para espelhos de decoração, que cura com a humidade atmosférica formando um filme elástico e resistente. Não contém aditivos corrosivos ou odor forte.

PENOSIL Silicone neutro espelhos G-64 mantém todas as propriedades de elasticidade e aderência, permanecendo estável e sem envelhecer perante a temperatura e umidade.

PRINCIPAIS CARATERÍSTICAS

- Cura rápida.
- Adere aos materiais mais comuns sem primário.
- Não ataca o lacado dos espelhos.
- Não é corrosivo.
- Colagens elásticas. Suporta as contrações e dilatações provocadas por gradientes térmicos bruscos.
- Excelente resistência à humidade.
- Não contendo solventes não retrai.
- Não-sag.
- Baixo odor.
- Fácil aplicação.

REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

- Classe A+, em conformidade com a regulamentação francesa de emissões de COV no ar interior.

EMBALAGEM

O produto é fornecido em cartuchos de 300 ml. (24 ud./caixa)
Outros formatos sob pedido.

COR

Branco e Translúcido.
Outras cores sob pedido.

ARMAZENAMENTO

Na embalagem de origem, fechada, pode armazenar-se durante 12 meses, se conservado num lugar fresco e seco, entre +5°C e +30°C, protegido da exposição solar.

APLICAÇÕES

PENOSIL Silicone neutro espelhos G-64 é utilizado principalmente para a fixação e colagem de espelhos em varios tipos de suportes, sendo compatível com os vernizes habituais dos espelhos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicone neutro
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	*(ISO 2811-1)*	Aprox. 1,01 g/ml
Formação de pele:	*(OQ.16-interno)*	5-10 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Dureza Shore A:	*(ISO 868)*	Aprox. 21
Consumo:		Aprox. 50 ml/metro (boquilha 8 mm diâmetro)
Temperatura de aplicação:		+5°C a +40°C
Temperatura de utilização:		-40°C a +150°C
Propriedades de tração:		
ISO 37 (2mm grossura, provete tipo S2, 7 dias, 23°C;50% H.R.)		
Resistência à tração		1,40 MPa
Alongamento na rotura		550%

Estes valores podem variar dependendo de fatores ambientais como a temperatura, a humidade e o tipo de suporte. O tempo até à cura completa pode aumentar devido a temperaturas mais baixas, menor índice de humidade ou aumento da espessura da junta.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície e aplicação do adesivo

A. Limpeza e preparação:

Os suportes devem estar limpos, secos e sem pó, gordura, humidade e outros contaminantes que possam afetar a aderência. A limpeza das superfícies deve ser feita com os produtos adequados em cada caso e seguindo as instruções e recomendações do fabricante. As superfícies não porosas (tais como alumínio, vidro, etc.) devem ser limpas com um desengordurante adequado e secas completamente com um pano limpo. Os materiais porosos (como betão, alvenaria, etc.) devem ser limpos mecanicamente de partículas soltas.

B. Primário:

PENOSIL Silicone neutro espelhos G-64 possui uma excelente adesão sem necessidade de primário nos suportes mais habituais para colar espelhos, como vidro, cerâmica, alumínio anodizado, superfícies vitrificadas, madeira, etc. No entanto, em caso de dúvida sobre a qualidade do suporte ou da pintura em espelho, é recomendado um teste de adesão preliminar em todas as superfícies. Pode ser necessário tratar as superfícies das juntas com um primário para obter melhor desempenho.

Primários:

Produto:	Aplicação
PENOSIL Primer superficies porosas P-10	Superfícies porosas. (ex. betão, cimento, mármore, pedra natural e artificial, etc.)
PENOSIL Primer superficies lisas P-20	Superfícies não-porosas. (ex. alumínio, ferro, aço inoxidável, zinco, cobre, latão, superfícies pintadas e a maioria dos plásticos)
PENOSIL Primer todas superficies P-80DS	Todas as superfícies. Materiais com aderência especialmente difícil.

C. Aplicação:

Após a preparação do suporte, aplicar uniformemente o adesivo com uma pistola manual ou pneumática. Observe o tempo aberto do primário eventualmente usado antes da aplicação do adesivo.

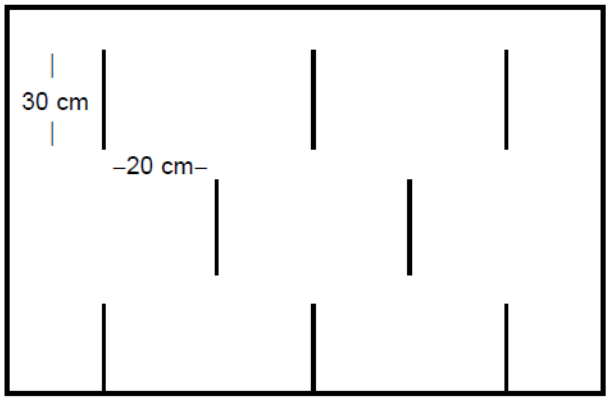
D. Alisamento e acabamento:

O produto cura em aproximadamente 24 horas, embora o tempo de cura depende da espessura dos cordões, do tipo de suporte e das condições de aplicação. É importante não mover o espelho até que o adesivo seja curado, para evitar uma má aderência.

O produto não curado pode ser facilmente removido com solventes com álcool isopropílico ou solventes do tipo "white spirit". O produto curado deve ser removido mecanicamente.

COLOCAÇÃO DO ESPELHO

Deve aplicar-se PENOSIL Silicone neutro espelhos G-64 sobre o suporte na forma de cordões verticais finos e descontínuos de aproximadamente 30 cm de comprimento, com uma distância de 20 cm entre eles, de tal maneira que possibilitem a livre circulação do ar segundo o esquema adjunto.



Colocar o espelho efetuando uma pressão tal que a espessura inicial dos cordões passe a 2-3 mm.

Recomenda-se escorar o espelho enquanto o silicone não estiver completamente curado.

Juntas entre espelhos: recomenda-se esperar no mínimo 48 horas entre a colocação do espelho e a selagem das juntas de forma a garantir a circulação do ar e vapores até que o silicone cure completamente.

Observações

Não use PENOSIL Silicone neutro espelhos G-64 em substratos betuminosos ou em materiais de construção que possam pingar óleos, plastificantes ou solventes (por exemplo, borracha natural, cloropreno, EPDM, ...).

Não adere a PE, PP, PTFE (Teflon®). Devido à grande variedade de possíveis substratos, recomendamos um teste de compatibilidade preliminar.

PENOSIL Silicona neutra espejos G-64 não deve ser pintado.

Não é destinado a vitrais estruturais.

Segurança

O produto não curado deve utilizar-se em áreas ventiladas, evitando o contacto com a pele e os olhos.

Manter fora do alcance das crianças.

A informação relativa à segurança do produto encontra-se disponível na ficha de dados de segurança (FDS). Antes de utilizar o produto, é aconselhável ler atentamente as FDS e as etiquetas de segurança da embalagem.

INFORMAÇÃO DE GARANTIA

A WOLF GROUP garante que o seu produto cumpre, dentro do prazo de validade, todas as suas especificações.

Caso seja considerada nossa alguma responsabilidade, seria apenas por eventuais danos e pelo valor da mercadoria que foi fornecida e disponibilizada por nós ao cliente Entende-se que garantimos a qualidade irrepreensível dos nossos produtos de acordo com as nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento.

Responsabilidade

A informação contida no presente documento, em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos nossos produtos, são considerados como realizados de boa-fé ao nível do conhecimento e constituem o resultado de comprovativos, da experiência e constituem-se como diretrizes. Cabe ao utilizador a responsabilidade de determinar se o produto é adequado para a aplicação. Devido à grande variedade de materiais e condições, que estão para além do nosso conhecimento e controlo, recomendamos a realização dos ensaios prévios suficientes.

Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

FICHA TÉCNICA
Penosil Silicone neutro espelhos G-64
v04.1 - 05.2023

Esta ficha técnica anula e substitui as emitidas anteriormente para o mesmo produto.

penosil.com

Wolf Group
wolf-group.com

Wolf Group Ibérico S.A.U.
Polígono Industrial Les Massotes
Avda. Bertrán Güell, 78
08850 Gavà (Barcelona)
ESPAÑA
(+34) 936 629 911
info.es@wolf-group.com

Wolf Group Portugal S.A.
Estrada de Alfragide, Lote 107
Bloco A2-R/C - Edifício Mirante
2610-008 Alfragide - Amadora
PORTUGAL
(+351) 214 262 083
info.pt@wolf-group.com