SELANTE PU 30

Selante de poliuretano monocomponente

Descrição

Selante tixotrópico, para as diversas aplicações de colagens, emendas e juntas de vedação ou dilatação existentes na construção civil. Após a completa vulcanização, resulta em uma borracha elástica com perfeita adesão coesiva aos substratos.

Indicações

- Juntas de movimentação em pisos, rodapés, paredes e painéis pré fabricados;
- Juntas de movimentação de materiais de dilatações diferentes;
- Juntas de conexão (ao redor de janelas e portas, concreto pré-moldado);
- Rejuntamentos em geral;
- Colagens de cantoneiras;
- Selamento de fibrocimento;
- Selamento de juntas PVC;
- Revestimento de aço inoxidável;
- Molduras de ar condicionado;
- Juntas de vedação para granito, concreto, madeira e superfícies metálicas;
- Vedação perimetral de vidros e esquadrias de alumínio;
- Colagens de chapas metálicas;
- Vedação de juntas sanitárias, tubulações, calhas, rufos, parafusos e telhados.

Vantagens

- Não escorre quando aplicado na vertical;
- Sela com elasticidade permanente;
- Excelente propriedade mecânica e física;
- Alta resistência a choque térmico;
- Alta durabilidade;
- Aderência em diversos substratos (concreto, ferro, madeira);
- Alta resistência química;
- Cura livre de bolhas;
- Resistente a intempéries (agentes climáticos, UV e ozônio);
- Aplicações internas e externas;
- Aceita aplicação de pinturas posteriores e verniz poliuretano.

SCHENKEL
Produtos e soluções técnicas para a construção civil

SELANTE PU 30

Selante de poliuretano monocomponente

Dados do produto

Propriedades a 25 ºC	Método / Norma	Selante PU30 Schenkel
Aspecto	MAP - 025	Pastoso
Viscosidade	MAP - 029	Tixotrópico
Densidade aparente	MAP - 031	1,500g/cm³
Formação de película	MAP - 028	40 a 80 minutos
Secagem total	MAP - 024	48 horas
Cura final	-	7 dias
Tensão de ruptura (28 dias)	ASTM - D 412	0,50 Mpa
Alongamento	ASTM - D 412	> 500%
Dureza Shore A	MAP - 022	30
Resistência Térmica	MAP - 042	até 60ºC
Impermeabilidade	MAP - 043	100%

Os resultados obtidos acima são alcançados em ensaios que utilizam como parâmetro as normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e dentro das condições ideais.

Preparo da Superfície

O substrato deve ser sólido e forte. As superfícies devem estar limpas, isentas de pó, oleosidade ou umidade.

A limpeza da superfície pode ser mecânica (por abrasão) e química (com a utilização de solventes desengraxantes).

Aplicação

Cortar o bico da bisnaga e conectar o bico injetor, logo após realize o corte do bico injetor de acordo com a necessidade da aplicação, em seguida encaixar a bisnaga num aplicador universal, aplicar da forma conveniente ao trabalho a ser executado.

Durante a aplicação pode-se utilizar espátulas de metal ou plástico para eventuais melhoras no acabamento, esta ainda pode ser umedecida com um detergente neutro para facilitar o procedimento e diminuir a aderência do produto a ferramenta, recomenda-se ainda a proteção das partes ao redor da aplicação com fita.

Atinge a cura total em 3 dias, somente depois deste período seguir para o acabamento final, porém a superfície pode ser liberada para uso em 2 horas.

Obs: Para casos específicos de juntas, o corte da ponta do bico injetor deve ser feito no diâmetro desejado em ângulo de 45°, em seguida o selante deve ser aplicado diretamente no local. Durante a aplicação manter o bico no fundo da junta para evitar a oclusão de bolhas de ar.

SELANTE PU 30

Selante de poliuretano monocomponente

Rendimento

Varia de acordo com o estado do substrato e o tipo de aplicação.

Acondicionamento

Selante de PU é fornecido em embalagens tipo cartucho de 400g.

Armazenamento e Validade

Armazenar o Selante de PU em local coberto, sem umidade e ventilado, sobre pallets e em temperatura entre 10°C e 25°C. Devidamente armazenado nas embalagens originais invioladas, a sua validade é de 10 meses da data de sua fabricação.

Recomendação

Limpar as ferramentas com solvente ou álcool combustível imediatamente após o uso. Em superfície de plástico deve-se desgastar com uma lixa abrasiva fina, limpar, aplicar um primer específico para a superfície, aguardar de 40 minutos a 2 horas, aplicar o Selante de PU.

Precauções

É essencialmente necessária a utilização de EPI´s adequados para preparo e aplicação (luvas, óculos, máscara e botas). Manter o ambiente de aplicação bem ventilado. Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata. Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.

O produto apresenta reação alcalina com a água. O produto é levemente prejudicial ao meio aquático. Impedir que chegue as águas ou solos, porque o valor de pH do produto pode influenciar no desenvolvimento de espécies aquáticas.

Descarte a embalagem em local adequado. Não reutilize a embalagem.

Informações de Segurança e Ecologia

Para maiores informações sobre o manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa FISPQ que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxidade, e outros dados de segurança pertinentes.