



ARDEX PMO 560

Adesivo de resina de poliuretano reativa

Ideal para assentar todos os tipos de revestimentos em suportes difíceis, como aço, plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV) e madeira.

Adesivo de bandas elásticas de tratamento de juntas de dilatação ou fissuras.

Adequado para suportes sensíveis à humidade e altamente deformáveis.

Ideal para utilização na construção naval e no setor da construção pré-fabricada.

Elevada flexibilidade e resistência adesiva.

Adequada para uso interior e exterior.

Emissões muito baixas.



ARDEX PMO 560

Adesivo de resina de poliuretano reativa

Descrição:

Adesivo de poliuretano bicomponente sem solventes.

Aplicação:

Aplicações interiores e exteriores, em paredes e pavimentos ARDEX PMO 560 é adequado para a colocação de revestimentos de todos os tipos e tamanhos, incluindo cerâmica, grés, porcelanato, revestimentos de grande formato, clínquer, mosaico de vidro, pedra natural, revestimentos com resina e para instalação sem juntas de revestimentos decorativos.

Para utilização em substratos sensíveis à humidade, como madeira e gesso; superfícies metálicas, plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV), cerâmicos existentes, placas de gesso, gesso ou reboco de cimento e betonilhas de cimento, magnesite ou asfalto.

Especialmente indicado para aplicações em construção naval e pré-fabricada, mas também em casas de banho e duchas, piscinas e zonas permanentemente húmidas, bem como varandas e terraços.

Como adesivo para bandas elásticas para tratamento de juntas ou fissuras, à base de TPO, FPO e TPE (Poliiolefinas Elastómeras Termoplásticas).

Propriedades:

Classificação segundo a norma DIN EN 12004: R2 T

R2 = Adesivo resinoso reativo com características de desempenho melhoradas

T = Risco reduzido de deslizamento vertical (tixotropia)

Preparação do suporte:

O suporte deve estar limpo, seco e livre de contaminantes como sujidade, gordura, óleo e revestimentos antigos, que devem ser completamente removidos antes da aplicação.

As chapas de aço devem estar isentas de ferrugem e de óleo. As superfícies metálicas com risco de corrosão devem ser pré-tratadas com um primário inibidor de ferrugem ("shop primer").

Recomenda-se lixagem leve e remoção de pó para todos os substratos lisos e densos para garantir a adesão mecânica.

Se a instalação for em aglomerado, a cera e outros revestimentos superficiais devem ser lixados. As placas devem ser intercaladas, com juntas macho-fêmea coladas e aparafusadas. O teor de humidade não deve exceder os 8%.

O substrato, seco ou húmido, deve ser firme, resistente à carga, à deformação e isento de poeiras, sujidade ou agentes descofrantes. Recomenda-se aspirar o substrato com um aspirador adequado. Os revestimentos em gesso devem estar aplicados numa única camada com pelo menos 10 mm de espessura e não deve ser alisado ou nivelado. Os suportes em gesso e as betonilhas absorventes ou de anidrite devem estar secas. Para todas as betonilhas de cimento, aquecidas e de anidrite, o teor de humidade residual deve ser determinado por medição com CM (medição da humidade relativa) e a condição da superfície deve ser verificada de acordo com as normas técnicas aplicáveis. As fissuras existentes na betonilha devem ser preenchidas com resina de reparação rápida bicomponente ARDEX P 10 SR, um adesivo estrutural.

Os revestimentos cerâmicos e os ladrilhos existentes devem ser previamente limpos e lixados, se necessário.

Em zonas sujeitas a elevadas cargas mecânicas ou térmicas, os suportes devem ser selados com resina epóxi multifuncional ARDEX EP 2000 ou ARDEX EP 2001. Para lixar, utilize areia de quartzo seca num forno ARDEX QS com granulometria de 0,4 a 0,8 mm.

Em zonas permanentemente húmidas e exteriores, os selantes ARDEX devem ser aplicados sobre os revestimentos cerâmicos existentes como agente de ligação e camada impermeabilizante.

Mistura:

São fornecidos dois componentes na proporção de mistura correta (5,225 kg do componente A + 0,775 kg do componente B). O componente B é adicionado ao componente A e misturado durante 3 minutos num misturador de baixa velocidade até obter uma pasta homogénea e de cor uniforme. Após a mistura, o adesivo tem um tempo de vida útil de aproximadamente 35 minutos a 22 °C.

Aplicação:

Após a mistura, aplique o adesivo no suporte em pequenas porções para permitir a dissipação do calor da reação. Utilizando uma espátula dentada, aplique uma quantidade uniforme de material para que possa ser assente dentro do tempo de trabalho de 35 minutos indicado na embalagem. Utilize uma talocha dentada com dentes adequados: 3-4 mm para mosaicos, 4-6 mm para azulejos de parede e de pavimento e 6-8 mm para cerâmica pesada. Assente os azulejos e posicione-os corretamente. Não aplique em suportes com temperatura inferior a +10°C. O tempo de trabalho especificado aplica-se a uma temperatura normal de +22°C e 50% de humidade relativa. Temperaturas mais elevadas reduzem o tempo de trabalho, enquanto temperaturas mais baixas o aumentam.

Atenção:

Os produtos de impermeabilização ARDEX devem ser utilizados de acordo com a versão mais recente das normas aplicáveis à impermeabilização de edifícios e as respetivas fichas técnicas.

Limpeza:

Limpe as ferramentas com panos de limpeza ARDEX CW enquanto o material estiver fresco. A remoção mecânica é necessária após a cura.

Nota:

Use luvas e óculos de proteção se houver risco de salpicos. As instruções das nossas fichas de dados de segurança devem ser seguidas.

ARDEX PMO 560

Adesivo de resina de poliuretano reativa

Dados técnicos:

(com base em ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com a regulamentação em vigor)

Proporção da mistura:	Especificada na embalagem
Consumo (numa superfície lisa, mm):	3 x 3 x 3 - 1,5 kg/m ²
	6 x 6 x 6 - 3,0 kg/m ²
	8 x 8 x 8 - 4,0 kg/m ²
Densidade em fresco	Aprox. 1,65Kg/l
Propriedades de processamento	Tempo de trabalho: 35 minutos (22°C, 50% HR) Pode-se transitar após 6 horas Pode-se aplicar argamassa após 6 horas Pode-se transitar após 12 horas
Resistência inicial ao cisalhamento	Seco $\geq 2,0$ N/mm ² ao fim de 7 dias. Humidade $\geq 2,0$ N/mm ² ao fim de 28 dias. Variações de temperatura $\geq 2,0$ N/mm ² após 28 dias.
Certificação	EN 1204 R2T EMICODE EC1 PLUS, emissões muito baixas GISCODE RU1 - material de instalação em poliuretano sem solventes
Embalagem	Balde de plástico de 6 kg (embalagem combinada)
Armazenamento	Conservar em local seco; não conservar por longos períodos acima dos 30°C. Pode ser conservado na embalagem original fechada durante 12 meses.

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas.

Uma dosagem e aplicação fora do descrito neste documento excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer dúvida sobre o produto, entre em contacto com o Departamento Técnico. A validade desta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Maio 2025