

ARDEX PU 30



Primário de poliuretano monocomponente

Campo de aplicação:

Interior e exterior, pavimentos.

Primário multiusos reativo em base poliuretano. Como primário, cria barreira contra a humidade e consolida os substratos lisos e densos.

- Bloqueador de humidade residual excessiva em pavimentos de cimentos e areia até máx. 4% CM.
- Primário em suportes velhos e novos sensíveis à humidade
- Consolida os substratos absorventes.
- Primário rápido em conjunto com adesivos de reação ARDEX.
- Barreira de vapor sobre pavimentos com aquecimento por pavimento radiante até 3 % CM.
- Primário sobre substratos absorventes e não absorventes:
 - Betão.
 - Pavimentos de cimentos e areia, de magnesite ou anidrita.
 - Pavimentos de mástique asfáltico.
 - Autonivelantes antigos, adesivos para pavimentos firmemente aderidos, etc.
 - Suportes sensíveis à humidade.
 - Resíduos de adesivos SMP antigos.
 - Baldosas cerâmicas e pavimentos de Marmorite.

Descrição:

Primário de poliuretano monocomponente livre de solventes e de baixas emissões. Devido à reação com a humidade ambiente consegue-se uma película seca e dura.

Preparação do suporte:

O suporte e as condições climáticas devem cumprir os requisitos que seguem as normas DIN 18356 ou DIN 18365 bem como, ser duro, resistente e livre de elementos que impeçam a adesão (pó, ceras, etc.)

Apenas se houver humidade residual no suporte se deverão dar duas camadas de ARDEX PU30 para fazer barreira de tal humidade.

Os pavimentos de sulfato de cálcio devem tratar-se mecanicamente e aspirar-se seguindo as instruções do fabricante e as boas práticas aplicáveis nestes casos.

As lamas cimentosas em betões, bem como revestimentos antigos ou restos de adesivos mal aderidos deverão ser completamente eliminados.

A cerâmica ou pedra existente deverá ser limpa com um detergente básico.

Aplicação:

Agitar bem ARDEX PU 30 antes de utilizar. Deite o produto num tanque limpo e aplique-o por meio de um rolo de pelo curto. A quantidade de material vertido deve permitir a sua completa aplicação num espaço de 60 minutos. Evite a formação de poças uma vez que estas aumentam o tempo de secagem.

1. Aplicação como uma barreira de vapor em betões e pavimentos de cimento e areia com humidade residual <4%:

O suporte pode estar seco ou húmido. O ARDEX PU30 deve aplicar-se em 2 camadas cruzadas. A quantidade mínima de material deve ser 250-300 gr/m². A segunda camada pode ocorrer 60 minutos após aplicar a primeira camada. Cada camada deve formar uma fina camada uniforme. Caso deseje aplicar uma argamassa autonivelante, sobre a segunda camada deve aplicar-se uma camada de ARDEX P4 após 60 minutos e não antes de 24 horas. Como alternativa ao ARDEX P4 pode aplicar-se uma nova camada de ARDEX PU30 areada à saturação com ARISIL. O excesso de areia deve ser varrido e aspirado.

2. Primário e consolidação de suportes:

O ARDEX PU30 deve aplicar-se em uma fina camada. No geral, será suficiente uma só demão. Se o suporte for muito poroso, poderá ser necessária uma segunda aplicação. A quantidade a aplicar e a profundidade de penetração do primário depende da absorção do suporte, em caso de dúvida, faça testes na obra. Se o produto a aplicar for uma argamassa autonivelante, atua-se como no ponto anterior.

3. Primário anterior a adesivos reativos ARDEX:

ARDEX PU 30 aplica-se numa camada fina como no ponto anterior. Após, pelo menos 2 horas, mas antes de 24 horas, pode ser feita a instalação com os adesivos ARDEX.

A ter em consideração:

Caso se espere uma humidade permanente ou presença de água, o primário ARDEX PU 30 não pode ser utilizado uma vez que o ARDEX PU 30 não é um produto impermeabilizante.

Em condições de baixa temperatura deve aquecer-se o produto em divisões aquecidas. Não pode ser aplicado a temperaturas inferiores a +10°C. Todos os valores presentes nesta Ficha Técnica referem-se a uma temperatura de +20°C e 65% de humidade relativa. Temperaturas mais baixas e humidades relativas maiores podem desacelerar a secagem do produto.

ARDEX PU 30 deve aplicar-se em camada fina evitando-se acumulações. ARDEX PU 30 não se pode diluir nem com água nem com diluente. ARDEX PU 30 não pode ser utilizado sobre revestimentos de tipo PVC-, CV-, borracha ou linóleo.

Uma vez aberto o bidão, recomenda-se que este seja utilizado rapidamente.

Cuidados:

Manter fora do alcance das crianças. Causa irritabilidade nos olhos e na pele. Pode produzir-se sensibilização. Prejudicial em caso de ingestão. Pode gerar queimaduras ácidas em contactos prolongados. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos lavar abundantemente com água e consultar um médico. Nas operações de mistura devem utilizar-se luvas apropriadas e proteção ocular. Devem utilizar-se luvas enquanto se trabalha com o produto. Mantenha a roupa de trabalho limpa, as roupas contaminadas devem ser mudadas.

Dados técnicos:

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a norma vigente)

Consumo:	100-150 g/m ² em uma camada como primário. 250-300 g/m ² como barreira de vapor.
Pot life:	Aprox. 60 min.
Transitabilidade:	Aprox. 40 – 50 min.
Tempo de secagem:	Aprox. 1 hora como primário e 2 horas com saturação de areia.
Adequado para pavimento radiante:	Si (água quente).
Embalagem:	Lata de 11 Kg netos.
Armazenamento:	12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada a temperaturas superiores a +5°C.