

ARDEX DPM 1C

Aplicação numa só camada. Barreira de vapor-supressão de humidade residual

Descrição:

ARDEX DPM 1C é uma resina epóxi bicomponente, sem solventes, de baixa viscosidade, aplicável numa só camada. É fornecido em embalagens de 15 kg: componente A (resina) aprox. 11,7 kg e componente B (endurecedor) aprox. 3,3 kg. Depois do seu endurecimento, ARDEX DPM 1C cria uma membrana de elevada resistência e excelente aderência sobre suportes adequados, inclusive aqueles revestimentos e betões com humidade residual elevada.

ARDEX DPM 1C tem excelente resistência à água, gordura, óleo, soluções salinas, ácidos orgânicos, minerais diluídos e outras soluções orgânicas.

ARDEX DPM 1C é de cor cinzenta metálica.

Aplicação:

ARDEX DPM 1C foi especialmente desenvolvido para suprimir a humidade residual (até 98%) em betões e revestimentos de argamassa, proporcionando uma barreira de vapor nos suportes nos quais não tenha sido anteriormente aplicada uma barreira ou esta não for eficiente.

ARDEX DPM 1C permite a colocação de revestimentos sensíveis à humidade, sobre suportes recentes. ARDEX DPM 1C pode ser aplicado em pavimentos com sistemas de aquecimento radiante por água quente. ARDEX DPM 1C pode aplicar-se sobre betonilhas de anidrita sempre e quando se cumpram os requisitos que se indicam mais à frente.

Preparação do suporte:

A superfície a tapar deve ser resistente, firme e estar livre de pó, sujidade ou outros elementos que possam ser elementos separadores como pinturas, restos de adesivos, gessos, cal... qualquer revestimento ou substrato existente, não resistente à humidade, também deve ser eliminado.

Agentes de cura do betão, aditivos e endurecedores superficiais, ou resíduos dos mesmos, podem prejudicar a correta aderência e devem ser eliminados através de granalhagem, lixagem, jato de areia ou ar quente comprimido... Em caso de dúvida ou se não conhecer a compatibilidade de materiais, recomenda-se que realize provas de aderência antes de começar o trabalho. Suportes muito rugosos ou muito desnivelados podem reeduzir o rendimento ou a demão de ARDEX DPM 1C aplicada pontualmente, pelo que se recomenda efectuar um nivelamento prévio com os cimentos autonivelantes ARDITEX NA ou ARDEX K301).

Por favor consulte o nosso Departamento Técnico em caso de dúvida.

Juntas de movimento:

Qualquer junta ou fissura do suporte que estiver sujeita a movimentos, tal como juntas estruturais, devem ser respeitadas (não cobrir com ARDEX DPM 1C). Estas juntas devem ser tratadas com materiais flexíveis e devem ser transportadas até à superfície do pavimento. Fissuras e juntas estáticas devem ser preenchidas com a resina ARDEX adequada antes da aplicação de ARDEX DPM 1C.

Mistura:

As embalagens originais da resina e do endurecedor encontram-se pré-doseadas com as quantidades exatas. O agente endurecedor (componente B) acrescenta-se à resina (componente A) e agita-se com uma vara de espiral a velocidade lenta até obter uma consistência e cor uniformes. É muito importante que os componentes da resina fiquem bem misturados.

ARDEX DPM 1C está pronta para utilização com um tempo de trabalho de 20 min a +20°C. Temperaturas mais baixas aumentam o tempo de trabalho, temperaturas mais altas diminuem-no. Recomenda-se que a temperaturas elevadas, ARDEX DPM 1C se estenda imediatamente, uma vez

que a reação exotérmica da resina e o calor gerado no interior da embalagem, diminuirão o tempo de aplicação.

Deve ser aplicado a temperaturas superiores a +10°C e inferiores a +30°C.

Aplicação:

Aplique uma camada uniforme de ARDEX DPM 1C com uma talocha em V adequada. Enquanto o ARDEX DPM 1C ainda estiver fresco, deve-se alisar as marcas da talocha com um rolo de pelo curto que deverá ter sido anteriormente molhado com o mesmo ARDEX DPM 1C.

A espessura da aplicação não deve ser inferior a 350 micras. (Aprox. 600 g/m²). É importante que a aplicação de ARDEX DPM 1C seja contínua e isenta de porosidades ou cavidades, caso contrário, deverá repetir-se a aplicação.

Aplicação sobre aquecimento radiante:

Antes da aplicação de ARDEX DPM 1C, o sistema de aquecimento radiante, convenientemente instalado, deve passar os ciclos de aquecimento e arrefecimento correspondentes, e deve permanecer desligado, pelo menos 48 horas antes da aplicação de ARDEX DPM 1C. Uma vez aplicado o ARDEX DPM 1C, também se deve esperar 48 horas antes de voltar a ligar o aquecimento.

Aplicação posterior de cimentos autonivelantes:

Autonivelantes ARDEX para pavimentos resilientes.

Aplicar uma capa uniforme de ARDEX DPM 1C, deixar que cure durante 6-8 horas aprox. a +20°C. Sobre ARDEX DPM 1C curado, aplicar primário ARDEX P82. Consultar Ficha Técnica.

Aplicar o autonivelante ARDEX seleccionado, na espessura requerida.

ARDITEX NA:

Aplicar uma capa uniforme de ARDEX DPM 1C, deixar que cure durante 6-8 horas aprox. (a +20°C) e nunca mais de 36 horas.

Aplicar directamente o ARDITEX NA com uma espessura entre 3 e 6 mm sobre a capa curada de ARDEX DPM 1C.

Caso se exceda o tempo de cura de 36 horas, sobre el ARDEX DPM 1C curado, deve-se aplicar uma demão de primário ARDEX P82 (consultar Ficha Técnica).

Betonilha de secagem rápida/cimentos autonivelantes industriais:

Preparar o suporte para que seja uma superfície limpa, firme e estável.

Aplicar uma capa uniforme de ARDEX DPM 1C, deixar que cure durante 6- 8 horas aprox. a +20°C. Aplicar uma segunda capa de ARDEX DPM 1C ou de ARDEX EP2000, e quando esta ainda está fresca, polvilhar à saturação com ARISIL, e deixar que seque. Eliminar o excesso de sílica mediante aspiração.

Aplicar os cimentícios para betonilhas ou autonivelantes da gama ARDEX (consultar Fichas Técnicas).

Revestimento de pu-cimento ARDEX:

1. Preparar o suporte para que seja uma superfície limpa, firme e estável.
2. Aplicar uma capa uniforme de ARDEX DPM 1C, deixar que cure durante 6-8 horas a +20°C, e nunca mais de 36 horas.
3. Sobre ARDEX DPM 1C curado, aplicar o sistema de pu-cimento ARDEX de acordo com a ficha técnica.

Limpeza das ferramentas:

Limpe todas as ferramentas com diluentes antes que a resina endureça.

Aconselhamos a utilização de ARDEX RTC.

Cuidados:

O endurecedor contém 4,4 isopropilidenodifenol e aminas classificadas como corrosivas e a resina epóxi que contém bisfenol A/F-epicloridrina pode irritar os olhos e a pele e pode causar sensibilização por contacto.

Provoca ferimentos se entrar em contacto com a pele ou se for ingerido. Durante a mistura ou aplicação deve ter-se em consideração as seguintes precauções: garantir uma ventilação adequada e evitar o contacto do material com os olhos, com o nariz, com a boca ou a pele.

Evite o contacto com as mãos, protegendo-as com luvas e creme protetor caso seja necessário. Em caso de contacto com os olhos, enxague imediatamente com bastante água e consulte um médico. Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão (não usar solventes). Evitar um contacto prolongado com a pele, especialmente quem tiver reações alérgicas a materiais epoxídicos. Utilize indumentária e luvas adequadas e proteção para os olhos. Após o trabalho cuide da higiene pessoal, ou sempre que interrompa o trabalho, lave sempre as mãos. Tenha cuidado ao tirar as luvas a fim de não contaminar o interior das mesmas.

Em caso de acidente, consulte um médico.

Consulte a folha de segurança em vigor a fim de obter a informação mais atualizada.

Eliminar o conteúdo/embalagem em conformidade com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Para mais informação consulte a Ficha de Dados de Segurança.

Dados técnicos:

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

Relação da mistura:	Componente A : Componente B/3.45 : 1 (em peso).
Densidade a +20°C:	1.54 kg/litro.
Tempo de utilização (+20°C):	20 min.
Aplicação segunda camada:	6 - 8 horas a +20°C (Caso seja necessária).
Transitabilidade a +20°C:	6 - 8 horas.
Consumo:	Aprox. 600 g/m ² (sobre suportes lisos).
Embalagens:	15 kg (conjunto).
Armazenamento:	12 meses em local seco e dentro da embalagem original fechada.

CE	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 14	
0000161-CPR/2014 EN 1504-2:2004 ARDEX DPM 1C Revestimento epóxi para o controle da humidade e o vapor de água	
Absorção por capilaridade:	≤ 0.1 kg/(m ² ·h ^{0.5})
Aderência (sistema rígido com tráfego):	≥ 2.0 MPa
Aderência sobre betão húmida:	≥ 1.5 MPa
Permeabilidade ao vapor de água:	Classe II
Permeabilidade ao CO ₂ :	Sd > 50 m
Reação ao fogo:	PND
Substâncias perigosas:	Veja MSDS