

ARDEX DPM 1C R

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

Descrição:

ARDEX DPM 1C R é uma resina epóxi bi-componente, sem solventes, de baixa viscosidade, aplicável numa só camada e de secagem muito rápida (revestível passadas 4 horas a 20°C). É fornecido em embalagens de 12,5 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 (até 98%). ARDEX DPM 1C R tem excelente resistência à água, gordura, óleo, soluções salinas, ácidos orgânicos, minerais diluídos e outras soluções orgânicas. ARDEX DPM 1C R é de cor cinzenta metálica.

Aplicação:

ARDEX DPM 1C R 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 R permite a colocação de revestimentos sensíveis à humidade, sobre suportes recentes.

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. Por favor, consulte o nosso Departamento Técnico.

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 R). Estas juntas devem ser tratadas como materiais flexíveis e devem ser transportadas até à superfície do pavimento.

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 R 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 R 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.

Aplicação:

Aplicar uma camada uniforme de ARDEX DPM 1C R com uma talocha em V adequada. Enquanto o ARDEX DPM 1R 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 1R. A espessura da aplicação não deve ser inferior a 350 micras. (Aprox. 600 g/m²). É importante que a aplicação de ARDEX DPM 1C R seja contínua e isenta de porosidades ou cavidades, caso contrário, deverá repetir-se a aplicação.

Aplicação posterior:

Autonivelantes ARDEX para pavimento ligeiro.

1. Aplicar uma camada uniforme de ARDEX DPM 1C R, deixar que seque durante 4 horas a +20°C.
2. Sobre ARDEX DPM 1C R seco, aplicar primário ARDEX P82. Consultar a ficha técnica.
3. Aplicar o autonivelante Ardex selecionado, na espessura desejada.

Aplicação posterior:

Revestimento de secagem rápida.

1. Preparar o suporte a fim de que seja uma superfície limpa, firme e estável.
2. Aplicar uma camada uniforme de ARDEX DPM 1C R, deixar que seque durante 4 horas a +20°C.
3. Aplicar uma segunda camada de ARDEX 1C R ou ARDEX EP2000 e, ainda com esta fresca, arear até à saturação com areia de sílica e deixar que seque. Elimine o excesso de areia através de aspiração.
4. Aplicar ARDEX A35 (consultar a ficha técnica) ou argamassa autonivelante do sistema ARDEX.

Aplicação posterior:

Revestimento de resina sintética.

1. Preparar o suporte a fim de que seja uma superfície limpa, firme e estável.
2. Aplicar uma camada uniforme de ARDEX DPM 1C R, deixar que seque durante 4 horas a +20°C.
3. Sobre ARDEX DPM 1C R seco, aplicar o sistema de resina segundo 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 isopropilidenedifenol 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 dis-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.

Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

Dados técnicos:

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

Relação da mistura:	Comp A : Comp B 5.135 : 1
Densidade a +20°C:	1.54 Kg/litro
Tempo de utilização (+20°C):	20 min a +20°C
Aplicação segunda camada:	4 horas a +20°C
Transitabilidade a +20°C:	4 horas a +20°C
Consumo:	Aprox. 600 g/m ² (sobre suportes lisos).
Embalagens:	12,5 Kg (conjunto)
Armazenamento:	12 meses 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	
0000162-CPR/2014 EN 1504-2:2004 ARDEX DPM 1CR 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