



ARDEX CD

Argamassa para renovação da camada superficial do betão

Reparador superficial do betão

Mistura-se apenas com água

Não necessita de aditivos

Utilização em interiores e exteriores

Aplicação com espátula, rolo ou pincel

Pode ser transitado após 3-4 horas

Admite tráfego rodado após 6-8 horas



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ARDEX CD

Mortero de renovación de la capa superficial del hormigón

Descrição e campo de aplicação:

ARDEX CD é uma argamassa para renovar superfícies exteriores e interiores de betão antigo ou lascado, para obter um acabamento «novo». ARDEX CD é fácil de aplicar, endurece rapidamente e produz um acabamento que suporta tráfego pedonal e de veículos com rodas de borracha.

ARDEX CD é misturado apenas com água para ser facilmente aplicado em superfícies de betão existentes, como rampas, calçadas, pátios, plataformas, entradas de automóveis, pisos de garagens e até mesmo na maioria das superfícies verticais de betão. Feito com cimento Portland, ARDEX CD pode ser aplicado com espátula ou rolo e acabado com vassoura para obter uma superfície antiderrapante.

Preparação do suporte:

Todas as superfícies de betão devem ser sólidas, limpas e livres de óleo, cera, gordura, asfalto, resíduos de látex, compostos de cura e qualquer contaminante que possa prejudicar a aderência. Recomendamos limpar o piso mecanicamente até obter um betão firme e sólido, por meio de diamantado, jato de areia ou similar. Também pode ser usada, juntamente com o tratamento mecânico ou por si só, uma lavagem com máquina lavadora de alta pressão. Os suportes devem estar secos e a temperatura da superfície não deve ser inferior a +5 °C. O tratamento com ácido não é um meio aceitável de limpeza do suporte.

Primário:

Não é necessário aplicar primário ao aplicar ARDEX CD sobre uma superfície de betão padrão. Para evitar a secagem prematura da argamassa ou o aparecimento de pequenas crateras, recomenda-se humedecer abundantemente a superfície (especialmente em climas quentes) antes da aplicação do ARDEX CD. A superfície deve ficar húmida e escurecida, mas sem exsudação de água. Em alternativa, pode-se aplicar uma camada de primário na superfície com ARDEX P51 diluído 1:7 com água.

Se desejar aplicar ARDEX CD em superfícies não porosas, estas devem ser preparadas com resina epóxi ARDEX EP2000 pulverizada até saturação com agregado de quartzo de cerca de 0,6 mm de diâmetro.

Reparação de fissuras:

Todas as juntas ativas, como juntas de retração, devem ser respeitadas. As fissuras ativas devem ser reparadas utilizando técnicas tradicionais de reparação de betão antes de aplicar o ARDEX CD. Cortes, juntas e fissuras não ativas devem ser preenchidos antes de instalar o ARDEX CD.

O ARDEX CD é uma aplicação superficial. Não é indicado para a reparação permanente de fissuras.

As fissuras existentes podem reaparecer na superfície. Embora a reparação de fissuras seja sempre recomendada antes da aplicação do ARDEX CD, não é garantido que as fissuras não reapareçam.

Ferramentas recomendadas:

Recipiente para a mistura, espátula, espátula de aço, uma vassoura de cerda médias para acabamentos e um pincel de 10 cm ou uma ferramenta para retocar as bordas.

Também pode ser usada uma vassoura de cerdas finas ou uma espátula com lâmina de borracha.

Mistura:

PADRÃO: a proporção de mistura recomendada é de 6,5 litros de água por saco de 25 kg de ARDEX CD.

Para quantidades menores, use 2,75 partes do pó com uma parte de água por volume. O uso de água adicional pode enfraquecer o ARDEX CD e reduzir a sua durabilidade. Coloque primeiro a água no recipiente, depois adicione o pó e misture mecanicamente até obter uma consistência suave e sem

grumos. O uso do misturador mecânico cria uma consistência mais lisa e mais fácil de aplicar.

REMENDOS: para preencher pequenos estilhaços, buracos ou cavidades (diâmetro até 2,5 cm, profundidade até 1,3 cm), use uma proporção de 4 partes de pó para 1 parte de água por volume e aplique com uma espátula de aço ou espátula para massa.

As reparações devem estar duras (30-45 minutos a +21 °C) antes de aplicar o ARDEX CD na superfície. Temperaturas ambientes e superficiais baixas prolongam o tempo de secagem, enquanto temperaturas altas o encurtam.

Modo de utilização:

O ARDEX CD é fácil de aplicar em qualquer superfície de betão preparada. Limpe as juntas de retração e isole-as com fita adesiva para que o ARDEX CD não as preencha.

Repare lascas profundas ou fissuras com a mistura para remendos descrita acima. Aplique com uma espátula de aço com bastante pressão para preencher todos os defeitos da superfície. Deixe esses remendos secarem por 30 a 45 minutos antes de aplicar ARDEX CD superficialmente.

Despeje a argamassa líquida na área de betão e espalhe com uma espátula metálica ou com rodo de borracha, aplicando bastante pressão para garantir um bom contacto entre o betão e o ARDEX CD. Depois de espalhar o material, pode usar uma vassoura para obter o acabamento antiderrapante final.

Use a menor quantidade possível para cobrir o betão. Para um desempenho máximo, aplique com uma espátula de aço, usando a vassoura para dar o acabamento. Trabalhe em áreas bastante pequenas para poder dar o acabamento com a vassoura sem pisar antes de endurecer (normalmente 10-15 minutos, dependendo das condições do local). Manter uma «borda húmida» durante a aplicação minimiza as variações naturais de cor entre as secções.

Em superfícies verticais, como paredes ou escadas, aplique ARDEX CD diretamente na superfície.

Em seguida, alise ou esfregue com uma espátula ou escova até obter a textura desejada.

Espessura de aplicação:

Aprox 1,5 – 5 mm

Cor:

O ARDEX CD é formulado com cimento Portland e, ao secar, fica com uma cor cinza claro. Como a cor do betão e as condições dos locais variam muito, não se pretende que este produto tenha a mesma cor do betão que o recebe nem de um betão adjacente.

Tráfego:

O ARDEX CD pode suportar tráfego pedonal 2-3 horas após a sua aplicação e tráfego de veículos com rodas de borracha após 6-8 horas.

Cura:

Embora o ARDEX CD não exija nenhum processo especial para a sua cura, não aplique o produto se houver previsão de chuva nas próximas 6 horas ou se houver possibilidade de temperaturas abaixo de 0 °C nas próximas 24 horas.

Como todos os materiais à base de cimento, essas condições podem afetar a aparência e o comportamento do material.

Selagem:

Como todas as superfícies de betão em geral, o ARDEX CD pode ser selado com um selante à base de água e respirável para evitar a formação de pó e para resistir à água estagnada, sal, óleo e outras manchas. O ARDEX CD pode ser selado após 24 horas com qualquer tipo de selante respirável.

ARDEX CD

Argamassa para renovação da camada superficial do betão

Consumo:

Aprox. 1,34 kg/m²·mm **Tempo que se mantém fluido:** Aproximadamente 30 minutos a 20 °C. Varia com a temperatura ambiente. Se o produto começar a endurecer no recipiente de mistura, agite novamente com um agitador elétrico. **NÃO ADICIONE ÁGUA.**

Em temperaturas elevadas, use água fria para a mistura para obter fluidez.

NOTA: ARDEX CD é um material à base de cimento. Respeite as regras básicas para trabalhar com betão. Não aplique se a temperatura for inferior a +5 °C ou superior a +30 °C, se houver previsão de chuva nas próximas 6 horas ou se houver possibilidade de temperaturas próximas a 0 °C nas próximas 24 horas. **NÃO ADICIONE ÁGUA EM EXCESSO.**

ARDEX CD é utilizado para revestir superfícies de betão exteriores e interiores que suportam tráfego pedonal ou de veículos com rodas de borracha. Não o utilize em piscinas, fontes ou qualquer área que esteja permanentemente submersa em água.

Precauções:

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Pode causar lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavá-los imediatamente com água em abundância e consultar um médico. Caso a vítima use lentes de contacto, removê-las e continuar a enxaguar.

Use luvas de proteção adequadas. Lave a pele contaminada com água e sabão.

No estado endurecido, é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

A eliminação de resíduos e embalagens vazias deve ser feita de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional em vigor.

GISCODE ZP1 = produto com conteúdo de cimento pobre em cromato.

Para obter mais informações, consulte a Ficha de Segurança em vigor.

Datos técnicos

(com base em ensaios realizados no nosso laboratório de acordo com os padrões de qualidade Ardex))

Relação de mistura:	Aprox. 6 ½ litros de água: 25 kg. de pó, equivalente a 1 vol. de água: 2 ¾ vol. de pó.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,69 kg/litro.
Rendimento:	Aprox. 1,34 kg de pó por m ² y mm.
Trabalhabilidade (+20°C):	Aprox. 30 minutos.
Tempo de endurecimento (+20°C):	Aprox. 15 minutos.
Resistência à compressão:	Após 1 dia: 6 N/mm ² aprox. Após 28 dias: 27 N/mm ² aprox.
Resistência à flexotrção:	Após 1 dia: 2 N/mm ² aprox. Após 28 dias: 6 N/mm ² aprox.
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em locais secos e na embalagem original fechada.

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

A dosagem e aplicação fora do que aqui descrito excluiria a nossa responsabilidade pelo produto e pela sua aplicação. Para quaisquer dúvidas ou preocupações relacionadas com o produto, por favor contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica manter-se-á em vigor até que seja publicada uma nova edição.

A Ardex não é responsável pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites diferentes do site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Maio 2025