

ARDEX R15P

Sistema de reparação e renovação para pavimentos de poliuretano-cimento

Descrição:

ARDEX R15 P é um material de reparação, de baixa viscosidade, isento de solventes, para ser aplicado como selante em pavimentos de poliuretano, tal como ARDEX R90P. O componente A é um líquido branco de baixa viscosidade. O componente B é um líquido castanho de baixa viscosidade. O componente C é um pó pigmentado.

ARDEX R15 P pode ser aplicado para reparações e outras aplicações que requeiram uma camada fina para melhorar o aspeto final do pavimento e a sua limpeza. ARDEX R15 P é ideal para aplicações de marcas lineares em pavimentos de poliuretano-cimento como ARDEX R90P. Em combinação com ARDEX R70P e ARISIL, permite a criação de pavimentos de múltiplas camadas de poliuretano-cimento.

Preparação do suporte:

Todos os suportes devem estar limpos e livres de pó e outras partículas desintegráveis. Qualquer resto de contaminante, como óleo, gorduras, tintas, agentes químicos, devem ser eliminados, para evitar que prejudiquem a aderência ao suporte.

Caso se aplique o ARDEX R15 P sobre pavimentos existentes de poliuretano-cimento, desta forma as técnicas de preparação aplicadas, irão depender do estado dos mesmos. Caso seja um suporte com apenas 48 horas de antiguidade, ARDEX R15 P poderá ser aplicado diretamente, eliminando apenas o pó e os agentes contaminantes superficiais. Pavimentos mais antigos, deverão ser sujeitos a tratamentos de lixagem ou granalhagem e a limpezas com detergentes alcalinos.

Utilizando o ARDEX R15P como revestimento multicamada, a sua aplicação será sobre um primário epóxi ARDEX adequado que esteja areado à saturação (consultar o Departamento Técnico Ardex)

Modo de aplicação:

Verta os componentes A e B num recipiente e misture-os com agitador elétrico durante 30 segundos, até conseguir um produto homogéneo. Acrescente o componente C e agite bem durante 1 minuto até obter uma consistência suave.

O material misturado deve ser imediatamente aplicado sobre o suporte com uma trincha, rolo, ou rodo de borracha, dependendo do acabamento e espessura requerida. Aplique um disseminado de areia, caso deseje um acabamento anti derrapante.

Caso se aplique para reduzir a textura num pavimento existente, deve ter-se cuidado para deixar a espessura, acabamento e uniformidade final necessária.

Para reparações de fissuras, deite água até cobrir totalmente, com espátula até 5 mm e em áreas de isolamento até 10 mm de largura. Se as reparações forem de largura superior, recomenda-se acrescentar areia à mistura. Assim que a reparação estiver feita, cubra superficialmente com ARDEX R15P.

Realização de pavimentos multicamada:

Para a realização de pavimentos multicamada o material misturado aplica-se através de talocha metálica sobre a superfície já com o primário com as cargas. Sobre o produto ainda fresco polvilha-se 3-4 kg/m de sílica de 0,6-0,8 mm, de acordo com a rugosidade desejada. Esta operação pode repetir-se até se alcançar a espessura desejada (é obrigatório caso se use sílica de 0,6 mm). A espessura mínima recomendada é de 2 mm (que se alcançam com 2 demãos intermédias de ARDEX R15P se se utiliza sílica de 0,6 mm, ou uma demão se se usa sílica de 0,8 mm).

O procedimento multicamada pode efectuar-se aplicando o revestimento ARDEX R15P sobre uma aplicação de ARDEX R70P que tenha sido areada. No dia seguinte varre-se e aspira-se a sílica sobranter e sela-se a superfície com uma demão de ARDEX R15P aplicada com rodo de borracha.

Utilizando sílica de 0,6 mm alcançam-se valores de anti deslizamento de 45 unidades, enquanto com sílica de 0,8 mm os valores situam-se ao redor das 54 unidades. Estes valores são aproximados já que, em cada caso, os valores finais dependem da forma da sílica utilizada (mais ou menos arredondada) e de como se tenha realizado o sistema multicamada.

Limitações:

Aplique ARDEX R15 P a temperaturas superiores a +10°C e inferiores a +30°C e com humidade relativa inferior a 90%. Não aplique caso possa existir condensação antes do produto ARDEX R15 P ter totalmente secado.

A trabalhabilidade é aprox. de 10 mins. Caso se aplique uma vez, passado este tempo, pode dar lugar a um acabamento irregular.

Limpeza das ferramentas:

ARDEX R15P limpa-se facilmente depois de ter sido utilizado, com um produto de limpeza biodegradável ARDEX RTC. Assim que o produto tiver endurecido, apenas pode ser eliminado mecanicamente.

Estabilidade de cor:

As argamassas de poliuretano cimento estão formuladas especialmente para maximizar as propriedades de resistências químicas e mecânicas mas podem sofrer alterações de tonalidade ou amarelecimento sobre o efeito de luz UV, e segundo a intensidade e tempo de exposição, sendo mais visíveis quanto mais clara for a tonalidade do produto.

Resistência química:

ARDEX R15 P é altamente resistente a uma ampla gama de produtos químicos. Para informação mais específica, contacte o nosso departamento técnico.

Medidas de precaução:

O componente B provoca irritação cutânea, pode provocar uma reacção alérgica na pele, provoca irritação ocular grave e é nocivo em caso de inalação, podendo provocar irritação e reacções alérgicas nas vias respiratórias

Durante a mistura ou aplicação deveria ter-se em consideração as seguintes precauções: assegurar uma adequada ventilação e evitar o contacto com os olhos as fossas nasais, a boca ou a pele.

No caso de contacto com os olhos, lavá-los imediatamente com água abundante e consultar um médico. Quando existir contacto com a pele lavar imediatamente com muito sabão e água (não utilize nenhum diluente). Deve-se evitar o contacto prolongado com a pele. Utilize sempre luvas e, caso seja necessário, uma protecção para olhos e rosto. Observe as normas de higiene pessoal, especialmente a lavagem de mãos depois de terminar o trabalho e sempre que exista interrupção do trabalho. Também deve prestar atenção quando retirar as luvas, para evitar que contamine o seu interior. Manter fora do alcance das crianças.

Em caso de ingestão acidental do produto, procura assistência médica imediatamente e não induza o vômito. Se a irritação ocular ou da pele persistir procura ajuda médica.

No caso de acidente consulte o seu médico.

Para mais informações consulte a Ficha de dados de Segurança.

Resíduos/derrames:

Os derrames de qualquer um dos produtos devem recolher-se imediatamente com areia, vermiculite ou qualquer outro material inerte e depositar-se num contentos adequado à sua gestão.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com s regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais vigentes.

Dados técnicos:

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

Componentes:	A: líquido. B: líquido. C: pó. D: pigmento
Consumo:	Pintura: Aprox. 180 - 330 g/m ² . Multicamada (silica 0,6 mm): Aprox. 475 - 525 g/m ² e demão. Multicamada (silica 0,8 mm): Aprox. 1000 - 1200 g/m ² e demão
Trabalhabilidade:	10 min.
Tráfego leve:	24 horas.
Tráfego pesado:	48 horas.
Resistência química total:	7 dias.
adesão:	> 1.5 N/mm ²
Armazenamento:	6 meses dentro da embalagem original fechada, entre +5 e +30°C. Proteja das geadas e da exposição ao sol.