



ARDEX R15P

Revestimiento colorido de poliuretano-cemento

Alta resistencia, tráfico intenso

Selante de poliuretano-cemento

Sistema de cuatro componentes

Sistema de reparación y renovación para pavimentos

Fácil aplicación y limpieza

Revestimiento colorido aplicable sobre superficies de poliuretano

Altas prestaciones

Resistente a una amplia variedad de productos químicos

Ideal para utilización en industrias alimentaria, farmacéutica...

Sin juntas, para elevados requisitos de higiene



Colores Estándar



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 R15P

Revestimento colorido de poliuretano-cimento

Descrição:

ARDEX R15P é um revestimento de poliuretano-cimento, de baixa viscosidade e isento de solventes, destinado a ser aplicado como selante em pavimentos de poliuretano-cimento ARDEX ou como revestimento multicamadas sobre primário epóxi ARDEX areado até à saturação (consultar o Departamento Técnico da ARDEX). 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 cimentício e o quarto componente é o pigmento.

O ARDEX R15P pode ser utilizado para reparações e outras aplicações que exijam uma camada fina para melhorar o aspeto final do pavimento e facilitar a sua limpeza. O ARDEX R15P é ideal para aplicações de marcações lineares em pavimentos de poliuretano-cimento, como o ARDEX R90P. Em combinação com o ARDEX R70P e o ARISIL, ou utilizado isoladamente, permite a realização de pavimentos multicamadas de poliuretano-cimento.

Preparação do suporte:

Todos os suportes devem estar limpos, isentos de pó e outras partículas solúveis. Qualquer resíduo de contaminantes, como óleo, gorduras, tintas, agentes químicos, etc., deve ser removido para evitar que comprometa a aderência ao suporte. O ARDEX R15P é aplicado sobre pavimentos existentes de poliuretano-cimento, pelo que as técnicas de preparação a aplicar dependerão do estado do mesmo. No caso de um suporte de poliuretano-cimento com até 48 horas de idade, o ARDEX R15P poderá ser aplicado diretamente, bastando eliminar apenas o pó e os agentes contaminantes superficiais. Os pavimentos mais antigos deverão ser submetidos a tratamentos de lixagem ou com diamante e a limpezas com detergentes alcalinos.

Quando utilizado como revestimento multicamada, o ARDEX R15P deve ser aplicado sobre o primário epóxi Ardex adequado, com areia aplicada até à saturação (consulte o Departamento Técnico da Ardex)

Instruções de utilização:

Verta os componentes A e B num recipiente limpo e misture-os com um batedor elétrico durante 30 segundos, até obter um produto homogéneo. Depois de homogeneizados, adicione o pigmento e misture durante mais 30 segundos. Em seguida, adicione o componente C e agite vigorosamente durante 1 minuto, até obter uma consistência suave. Evite misturas parciais.

Renovação e reparação de pavimentos de poliuretano-cimento.

O material misturado deve ser aplicado imediatamente sobre o suporte com um pincel, rolo ou espátula de borracha ou metálica, dependendo do acabamento e da espessura pretendidos. Aplicar uma camada de agregado, caso seja necessário um acabamento antiderrapante.

Caso a aplicação se destine a reduzir a textura de um pavimento existente, deve-se ter o cuidado de garantir a espessura, o acabamento e a uniformidade final necessários.

Para reparações de fissuras, preencher até à cobertura total com uma espátula, em fissuras até 5 mm (em áreas isoladas, até 10 mm de largura). Se as reparações forem de largura superior, recomenda-se adicionar agregado à mistura. Após a reparação, cobrir superficialmente com ARDEX R15P.

Execução de pavimentos multicamadas.

Para a execução de revestimentos multicamadas, o material misturado é aplicado com uma espátula metálica sobre a superfície preparada com primário e areada até à saturação. Sobre o produto ainda fresco, polvilham-se 3 ou 4 kg/m² de agregado de quartzo com 0,6 ou 0,8 mm de diâmetro, consoante a rugosidade pretendida. Esta operação pode ser repetida para obter uma maior espessura do revestimento (é obrigatória se for utilizado agregado de 0,6 mm).

A espessura mínima recomendada é de 2 mm (que se atinge com a aplicação de duas camadas intermédias de ARDEX R15P, caso se utilize agregado de 0,6 mm, ou numa única camada, se o agregado escolhido for de 0,8 mm).

No dia seguinte, varre-se e aspira-se o agregado excedente e sela-se a superfície com uma nova camada de ARDEX R15P aplicada com espátula de borracha.

Utilizando agregado de 0,6 mm, obtêm-se valores de resistência ao deslizamento (ensaio do pêndulo) de cerca de 45 unidades; quando se utiliza agregado de 0,8 mm, os valores situam-se em torno das 54 unidades. Estes valores são aproximados, uma vez que, em cada caso, os valores finais dependerão da forma do agregado utilizado (mais ou menos arredondada) e da forma como o sistema multicamadas foi executado.

Limitações:

Aplicar o ARDEX R15 P a temperaturas superiores a +10 °C e inferiores a +30 °C, e com humidade relativa inferior a 90 %. Não aplicar se houver risco de condensação antes de o produto ARDEX R15 P ter curado totalmente.

O tempo de trabalhabilidade é de aproximadamente 10 minutos. Se a aplicação for efetuada após este tempo, poderá resultar num acabamento irregular.

Limpeza das ferramentas:

O ARDEX R15 P limpa-se facilmente após a sua utilização com o produto de limpeza biodegradável ARDEX RTC. Depois de o produto ter endurecido, só pode ser removido por meios mecânicos.

Estabilidade cromática:

Os pavimentos de poliuretano-cimento são especialmente formulados para maximizar as propriedades de resistência química e mecânica, mas podem sofrer alterações de tonalidade ou amarelecimento sob os efeitos da luz ultravioleta; dependendo da intensidade e do tempo de exposição, estas alterações tornam-se tanto mais visíveis quanto mais clara for a tonalidade da argamassa.

Devido à sua natureza, o produto está sujeito a alterações de cor, dependendo da temperatura e da humidade no momento da aplicação e da cura do material.

Recomenda-se trabalhar sempre nas mesmas condições ambientais e não misturar lotes diferentes de pigmento, para uma melhor homogeneização da cor na mesma área de trabalho, além de avaliar a cor, o acabamento da superfície e o processo de aplicação escolhido através de uma amostra preliminar nas condições reais da obra.

Resistência química:

O ARDEX R15 P é altamente resistente a uma vasta gama de produtos químicos. Para informações mais específicas, por favor, contacte o nosso departamento técnico.

Proteção/Cura do produto:

Deve-se aguardar a cura completa do produto para obter as características declaradas do material. Durante a aplicação e a cura dos produtos, não devem ser realizados trabalhos ou atividades que possam causar danos ao revestimento; sendo que, antes da cura completa do produto, qualquer problema ou deterioração causada por uma utilização antecipada do pavimento (abrasão, impacto, choque térmico, ataque químico, etc.) não será atribuível a problemas de qualidade do material. Além disso, as superfícies e instalações adjacentes devem ser protegidas contra possíveis danos que possam sofrer durante a aplicação dos produtos.

Precauções:

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

Durante a mistura e a aplicação, devem ser tidas em conta as seguintes precauções: garantir uma ventilação adequada do local e evitar o contacto com os olhos, as mãos, as fossas nasais, a boca e a pele, através de medidas de proteção individual adequadas.

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância, retirar as lentes de contacto, caso a

ARDEX R15P

Revestimento colorido de poliuretano-cimento

pessoa afetada as use, e continuar a enxaguar. Em caso de contacto com a pele, lavar com água e sabão (não utilizar solventes). Podem ocorrer alergias após um contacto prolongado com estes produtos. Proteger a pele, os olhos e o rosto, se necessário. Em caso de inalação, transportar a pessoa para o ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração. Após o derrame acidental de algum dos componentes, este deve ser absorvido com areia ou outro material inerte e deve proceder-se à gestão adequada dos resíduos, de acordo com a legislação em vigor.

A eliminação dos resíduos ou das embalagens vazias deve ser efetuada de acordo com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais em vigor.

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança.

Dados técnicos

(com base em ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com a normativa em vigor)

Componentes:	A: líquido B: líquido C: pó D: pigmento
Consumo:	Pintura: Aprox. 180-330 g/m ² Multicamada (agregado de 0,6 mm): Aprox. 475-525 g/m ² por camada Multicamada (agregado de 0,8 mm): Aprox. 1000-1200 g/m ² por camada
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 10 min
Tráfego pedonal reduzido:	Aprox. 24 horas (+20°C)
Resistência química total:	7 dias *de acordo com a tabela de resistência química do produto
Adesão:	> 1,5 N/mm ²
Embalagem:	Conjuntos de 9,63 kg
Armazenamento:	6 meses, na embalagem original fechada, a uma temperatura entre +5 °C e +30 °C, protegido do frio e da luz solar direta.



0370

ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona
T. 93 846 62 52
17
0370-CPR-4069

8005639

EN 13813 AR0.5-IR14-B1,5

8005639 ARDEX R15P

Revestimento colorido de poliuretano-cimento

Emissão de substâncias corrosivas:	CT
Resistência ao desgaste:	AR 0,5
Resistência ao impacto:	IR 14
Adesão:	B 1,5
Reação ao fogo:	Bfl-s1

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

Uma dosagem e/ou aplicação que não corresponda ao descrito neste documento exclui a nossa responsabilidade relativamente ao produto e à sua aplicação. Para quaisquer questões ou dúvidas sobre o produto, pedimos que contactem o Departamento Técnico.

Esta ficha técnica é válida até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo das fichas técnicas obtidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Julho 2026