

ARDEX R2E

Resina epóxi multifuncional sem solventes, livre de COV's

Descrição:

ARDEX R2E é uma resina epóxi multifuncional bicomponente, sem solventes, para ser utilizada como primário com as resinas epóxi e de poliuretano ARDEX.

Areada à saturação, serve de primário para os produtos cimentos ARDEX. ARDEX R2E polvilhada com sílica à saturação pode ser utilizada em sistemas de impermeabilização líquida ou em base a membranas betuminosas poliméricas em pontes, parques e outras áreas de tráfego realizadas em betão, sendo resistente à temperatura de aplicação de tais telas betuminosas, quer seja na forma de telas soldadas a quente, quer sendo por líquido vertido a quente.

Nos casos onde existam superfícies muito porosas, pode ser necessária mais do que uma camada de ARDEX R2E para garantir a correta selagem das mesmas e a suficiente eficácia da união.

Preparação do suporte:

O suporte deve estar duro, sólido e isento de pó ou outras partículas soltas como tinta, restos de cal, argamassas, gessos, resíduos adesivos, etc., que possam prejudicar a adesão ao suporte. Antes da preparação mecânica, deverão eliminar-se os restos de verniz, ceras, gorduras, óleos e substâncias contaminantes semelhantes. As superfícies de betão que estão contaminadas deverão ser tratadas mecanicamente, seja por lixagem, granulado ou jacto de areia e, posteriormente, proceder-se-á à aspiração.

Reparações de gretas, fissuras, etc. será feita antes da aplicação de ARDEX R2E utilizando para isso os produtos ARDEX da gama de reparação.

Qualquer junta ou greta do suporte de betão onde se prevê um movimento diferencial, por exemplo, as juntas de dilatação deverão ser subidas até chegar à superfície terminada a fim de as selar convenientemente.

Mistura:

Os componentes individuais de ARDEX R2E devem agitar-se antes de ser misturados.

O agente endurecedor (componente B) adiciona-se à resina (componente A) e agitam-se mediante uma misturadora, com agitador, a velocidade lenta (400 rpm) até obter uma consistência uniforme.

É muito importante que os componentes estejam completamente misturados (consegue-se agitando durante, pelo menos, 3 minutos). Parte da mistura pode ser reintroduzida na embalagem do endurecedor para acabar de recolher os restos que podem ter ficado na embalagem. A mistura que passou pela embalagem do endurecedor deve reintroduzir-se na embalagem da mistura, agitando-se por mais 30 segundos. Este processo de mistura assegura a consistência do produto e que toda a resina que pudesse estar nalguma das embalagens possa reagir, facilitando assim a posterior gestão dos resíduos.

Uma vez misturado, o ARDEX R2E gera uma grande quantidade de calor caso se deixe o produto na embalagem de mistura, provocando uma diminuição brusca do pot-life.

Modo de aplicação:

Uma vez misturado, o ARDEX R2E deve ser espalhado pelo pavimento sem demora utilizando uma trincha ou um rolo de pelo curto/médio.

Podem ser necessárias uma ou mais camadas de ARDEX R2E para garantir um primário uniforme, livre de poros ou zonas secas e que compense as diferenças de absorção das diferentes zonas do suporte. A segunda camada aplicar-se-á assim que a primeira estiver suficientemente seca. O tempo de seca varia com a temperatura ambiente e a superfície (mínimo 10 horas). Deverá existir ventilação para a zona com primário.

Se os produtos a aplicar sobre ARDEX R2E precisarem de maior adesão mecânica, sobre a camada

ainda húmida de ARDEX R2E areia-se à saturação com areia de quartzo 0,2-0,6 mm. No dia seguinte, a superfície com areia é varrida e aspirada para eliminar a areia que não tenha aderido.

Limitações:

Estes produtos não podem ser aplicados a temperaturas inferiores a +10°C nem superiores a +30°C ou quando a humidade ambiente ultrapassar 85%.

Caso ultrapasse o tempo de vida, o produto misturado perde as suas características e deve ser eliminado.

Limpeza das ferramentas:

ARDEX R2E pode ser limpo das ferramentas e equipamentos imediatamente após a sua aplicação, usando um dissolvente como o ARDEX RTC. Caso o produto endureça, este apenas poderá ser eliminado por meios mecânicos.

Resíduos/Derramamentos:

Os derramamentos de qualquer dos produtos deverão ser recolhidos imediatamente com areia, vermiculite ou qualquer outro material inerte e ser depositado num recipiente adequado para a sua gestão. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais vigentes. Para mais informações consulte a Ficha de Dados de Segurança.

Armazenamento:

O prazo útil de armazenamento do ARDEX R2E é de 12 meses, nas embalagens originais fechadas. Armazene em lugar seco, a temperaturas entre +5°C e +30°C. É necessária proteção contra as geadas e contra os raios solares diretos e as fontes de calor.

Precauções:

Resina: Nocivo no caso de ingestão. Nocivo em contacto com a pele. Provoca irritação cutânea e irritação ocular grave. Pode provocar uma reacção alérgica na pele. Pode irritar as vias respiratórias. Tóxico para os organismos aquáticos, provocando efeitos de longa duração. Contém componentes epóxi.

Endurecedor:

Nocivo no caso de inalação e ingestão. Pode provocar uma reacção alérgica na pele. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Tóxico para os organismos aquáticos, provocando efeitos de longa duração.

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.

Dados técnicos:

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

Aspeto:	Líquido viscoso
Densidade:	Aprox. 1.05 g/cm ³
Pot-Life:	Aprox. 25 min
Tempo entre camadas:	Min 10 horas; Max. 24 h
Tráfego ligeiro:	24 horas
Cura total:	7 dias
Aplicação:	Rodo de borracha, rolo de pelo médio /corto
Adesão:	>3 N/mm ²
Consumo:	200-300 gr/m ² (por camada)
Relação da mistura(em peso):	75 A : 25 B
Embalagem:	Conjuntos de 10/20 kg A+B

CE	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha 14	
8001599 EN 13813 SR-F20-AR 0.5-IR14-B2.0-E1 ARDEX R2E Revestimento epóxi fluido para pavimentos	
Emissão de Sustâncias Corrosivas:	SR
Permeabilidade à água:	NPD
Resistência a desgaste:	AR 0.5
Adesão:	B 2.0
Resistência ao Impacto:	IR 14
Alisamento acústico:	NPD
Absorção acústica:	NPD
Módulo elástico:	E1
Resistência química:	NPD
Reação ao fogo:	E