



---

# ARDEX R2ES

**Resina epóxi multifuncional, sem solventes, VOC FREE**

---

Primário multifuncional

Boa aderência sobre distintos suportes

Pode utilizar-se com as pinturas epóxi e de poliuretano ARDEX

Pode ser utilizada como primário para produtos cimentosos quando saturada com quartzo

Sem solventes

Sem odor

Isenta de emissões (VOC free). Classificação A+, segundo o “Décret n°2011-321” francês (CSTB)



**ARDEX CEMENTO S.A.**

Pol. I. Pla de Llerona, c/ Holanda 18

T. 93 846 62 52 – F. 93 846 74 38

08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)

www.ardex.es – ardex@ardex.es

**Empresa Certificada ISO 9001**

# ARDEX R2ES

## Resina epóxi multifuncional, sem solventes, VOC FREE

### Descrição:

ARDEX R2ES 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.

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 R2ES 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.

### Modo de aplicação:

Uma vez misturado, o ARDEX R2ES 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 R2ES precisarem de maior adesão mecânica, sobre a camada ainda húmida de ARDEX R2ES 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 R2ES 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.

A gestão dos resíduos destes derramamentos e dos recipientes vazios deve ser feita seguindo a legislação local vigente.

Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

### Armazenamento:

O prazo útil de armazenamento do ARDEX R2ES 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.

### Cuidados:

ARDEX R2ES não deve entrar em contacto com os olhos ou a pele, nem deve ser ingerido.

O endurecedor contém diaminas de isoforão e álcool benzílico e a resina epóxi que contém bisfenol A-epicloridrina (PM<700), pode irritar os olhos e a pele e pode causar sensibilização por contacto. Provoca ferimentos se entrar em contacto com a pele e olhos 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, lave-os de seguida com água abundante e consulte um médico. Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão (não usar diluentes). 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. Siga a higiene pessoal depois de ter terminado o trabalho ou no seguimento de qualquer paragem durante o trabalho. Tenha cuidado ao tirar as luvas a fim de não contaminar o interior das mesmas.

Quando trabalhar em zonas fechadas utilize equipamento de respiração adequado.

Caso ocorra, acidentalmente, ingestão do produto, procure imediatamente assistência médica, não induza o vômito.

Em caso de acidente, consulte um médico. Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

# ARDEX R2ES

## Resina epóxi multifuncional, sem solventes, VOC FREE

### Dados técnicos

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

Aspecto:	Líquido viscoso
Densidade:	Aprox. 1,05 Kg/litro (A+B)
Pot-Life (25°C)	> 25 min.
Tempo entre demãos:	Min: 12 horas
Tráfego ligeiro	24 horas
Cura total	7 dias
Aplicação	Rodo de borracha, rolo de pelo curto/médio
Adesão	>3 N/mm <sup>2</sup>
Consumo	200 – 300 g/m <sup>2</sup> demão
Relação de mistura (peso)	75 A : 25 B
Embalagem:	Conjuntos de 10/20 Kg (A+B)

	
<b>ARDEX Cimento S.A.</b> <b>Pol. Ind. Pla.de Llerona - C./Holanda, 18</b> <b>E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)</b> <b>Tel. +34 93 846 62 52</b>	
<b>14</b>	
<b>20038</b> <b>EN 13813 SR-AR0.5-IR14-B2.0-E1</b> <b>ARDEX R2ES</b> Revestimento epóxi fluido para pavimentos	
Emissão substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Resistência ao desgaste	AR 0.5
Adesão	B 2.0
Resistência ao impacto	IR 14
Isolamento acústico	NPD
Absorção acústica	NPD
Módulo elástico	E1
Resistência química	NPD
Resistência ao fogo	E

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos.

As recomendações de aplicação aqui expressas, baseiam-se em testes e experiências práticas. Uma dosagem e aplicação fora do descrito nesta ficha, excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação.

Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas sobre o produto, solicitamos o contacto do nosso departamento técnico.

A vigência desta ficha técnica terá validade até nova edição.

Edição: Janeiro 2016