

# ARDEX R30ES

## Pintura epóxi em base aquosa

---

### Descrição:

ARDEX R30ES é uma tinta epóxi de base aquosa de muito baixa emissão (livre de COV's) com uma excelente adesão às superfícies de betão ou de argamassa de cimento e areia. ARDEX R30ES tem boas propriedades mecânicas e boa resistência química a ácidos diluídos e bases, petróleo, óleos. ARDEX R30ES facilita a limpeza das superfícies onde é aplicado. ARDEX R30ES é especialmente indicado para a aplicação em pavimentos de garagens, armazéns, indústria ligeira e outras superfícies sujeitas ao tráfego de veículos ligeiros e peões.

### 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, diamante, granalhagem ou jacto de areia e, posteriormente, proceder-se-á à aspiração.

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 do ARDEX R30ES devem ser agitados antes de serem misturados. O agente endurecedor (componente B) acrescenta-se à resina (componente A) e agita-se com uma vara de espiral a velocidade lenta até obter uma consistência e cor uniformes. É muito importante que os componentes da resina fiquem bem misturados (tal consegue-se agitando durante, pelo menos, 3 minutos). Parte da mistura pode ser novamente introduzida no recipiente do endurecedor para acabar de recolher os restos que possam ficar no recipiente. A mistura que tenha passado pelo recipiente do endurecedor volta a inserir-se no recipiente da mistura agitando-se por mais 30 segundos. Este processo de mistura garante a consistência do produto e que toda resina restante que fique em alguns dos recipientes reaja, facilitando a gestão posterior dos resíduos.

### Aplicação:

Uma vez misturado o ARDEX R30ES deve espalhar-se sobre o solo usando um rodo de borracha ou um rolo de pelo curto. Deve garantir-se a pintura completa de toda a superfície e que não fiquem poças de produto. Na aplicação da primeira camada, ARDEX R30ES pode ser diluído com água até 30%. A segunda camada aplicar-se-á assim que a primeira estiver suficientemente seca. O tempo de seca varia com a temperatura ambiente (mínimo 6 horas). A segunda camada do ARDEX R30ES pode ser diluída com água até 5%. Deverá existir ventilação para a zona pintada. Pode dar-se um acabamento ligeiramente texturizado que melhora a resistência ao resvalamento através de uma aplicação de areia fina de quartzo (0,1-0,4 mm). Tal disseminação pode ser feita sobre a superfície ainda húmida do ARDEX R30ES tendo especial cuidado em obter uma distribuição o mais homogênea possível da areia. A seguinte aplicação do ARDEX R30ES sela a areia fina.

### 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. Todos os produtos ARDEX são fabricados sob controlo e procedimentos restritos de qualidade, ainda assim, recomenda-se que nos casos em que a consistência de cor seja essencial, que os produtos utilizados sejam do mesmo lote.

## Limpeza das ferramentas:

ARDEX R30ES pode ser limpo das ferramentas e equipamentos, com água, imediatamente após a sua utilização. 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 R30ES 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 R30ES não deve entrar em contacto com os olhos ou a pele, nem deve ser 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, enxague imediatamente com bastante água e consulte um médico. Em caso de contacto com a pele, lave imediatamente com água e sabonete (não use diluentes). 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.

## Dados técnicos:

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

<b>Aspeto:</b>	Líquido viscoso.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Pot-Life:</b>	Aprox. 40 min.
<b>Tempo entre camadas:</b>	Min. 6 horas.
<b>Tráfego ligeiro:</b>	24 horas.
<b>Cura total:</b>	7 dias.
<b>Aplicação:</b>	Rolo de pêlo corto.
<b>Total de compostos orgânicos voláteis (COV):</b>	< 350µ g/m <sup>3</sup>
<b>Consumo:</b>	100-150 gr/m <sup>2</sup> (por camada).
<b>Relação da mistura (em peso):</b>	54 A : 46 B.
<b>Embalagem:</b>	Packs de 10/25 Kg A+B.



**ARDEX CEMENTO, S.A.**  
**Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18**  
**E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona**  
**Espanha**  
**14**

19747  
EN 13813 SR-AR 0.5-IR14-B2.0  
**ARDEX R30ES**  
Pintura epóxi de base aquosa

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
Resistência térmica:	NPD
Resistência química:	NPD
Reação ao fogo:	E