



---

# ARDEX A18

## Ponte de união para betonilhas

---

Ponte de união (embarro) para a realização de betonilhas e enchimentos aderidos em conjunto com:

- ARDEX A35
- ARDEX A38
- ARDEX A38mix



E outras betonilhas cimentícias sobre suportes de betão, betonilhas cimentícias e outros suportes adequados

Ponte de união para trabalhos de reparação com argamassas de cimento

Tempo aberto prolongado

Grande força adesiva

Utilização em interiores e exteriores



# ARDEX A18

## Ponte de união para betonilhas

### Campo de aplicação:

Interior e exterior.

Ponte de união para a realização de betonilhas aderidas juntamente com:

- ARDEX A35
- ARDEX A38
- ARDEX A38mix

E outras betonilhas cimentícias sobre suportes de betão, outras betonilhas cimentícias e suportes adequados como, p. ex. pavimentos de marmorite, ladrilhos e lajes de betão.

Ponte de união para trabalhos de reparação com argamassas cimentícias.

### Descrição:

Pó de cor cinza com aditivos, resinas e pós re-dispersáveis os quais, uma vez misturados com água, geram um emborro ideal para aderir betonilhas de cimento nos suportes adequados.

### Preparação de suportes:

O suporte pode estar seco ou húmido (mas sem a presença de charcos), ser rígido, estar limpo e isento de poeiras, gordura e outros materiais que dificultem a adesão. Recomenda-se a utilização do desengordurante ARDEX DGR para eliminar óleos, ceras e qualquer outra barreira de adesão ao suporte.

As superfícies de betão devem preparar-se mecanicamente utilizando equipamento adequado para expor o agregado grosso e eliminar todas as barreiras à adesão.

Todos os revestimentos superficiais devem eliminar-se previamente à aplicação da ponte de união ARDEX A18.

As fissuras e gretas estáticas existentes no suporte devem preencher-se com as resinas ARDEX adequadas (siga as instruções que se encontram nas respetivas fichas técnicas).

Qualquer junta ou fissura do suporte de betão que se preveja um movimento diferencial, p.ex. juntas de dilatação devem fazer-se subir até à superfície para serem seladas convenientemente.

### Modo de utilização:

Num recipiente limpo verte-se água limpa e adiciona-se o pó do ARDEX A18, mexendo fortemente com um agitador até obter uma pasta suave e sem grumos.

A relação de mistura é de 5,75 litros de água por 25 kg de produto (1 parte de água por 3 partes de produto, em volume). A leitada preparada pode utilizar-se durante, aprox. 1 hora, a temperaturas entre +18°C y +20°C.

As temperaturas baixas aumentam, e as altas reduzem o tempo de trabalhabilidade.

Assim que a argamassa comece a endurecer/curar, não adicione mais água à mistura.

Utilizando uma escova ou vassoura adequada, aplique a leitada, à saturação, na superfície limpa e resistente (mínimo 1,5 mm).

A betonilha cimentícia deve aplicar-se a compactar-se "fresco sobre fresco" enquanto a leitada de ARDEX A18 ainda está húmida e trabalhável. Isto é realizável durante uns 20-30 minutos a temperaturas compreendidas entre +18°C y +20°C.

ARDEX A18 deve aplicar-se a temperaturas compreendidas entre +5°C y +30°C.

### Nota:

As betonilhas a aplicar sobre a ponte de união de ARDEX A18 devem seguir as normas e indicações contidas, em concreto nas normas EN 13813, DIN 18353 y DIN 18560.

### Precauções

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Pode causar lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico. Em caso do acidentado possuir lentes de contacto, removê-las e continuar enxaguando.

Utilizar luvas de protecção adequadas. Lavar a pele contaminada com água e sabão.

Depois de curado o produto é inócuo fisiológica e ecologicamente.

A eliminação de resíduos e das embalagens vazias deve efectuar-se segundo as normativas legais locais/regionais/nacionais/internacionais vigentes.

**GISCODE ZP1 = produto com conteúdo de cimento pobre em cromato.**

*Para obter mais informação consulte a Ficha de Dados de Segurança em vigor.*

### Dados técnicos

*(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo normas de qualidade Ardex)*

Relação de mistura:	Aprox. 5 ¾ litros de água para 25 kg. de pó, o que corresponde aprox. a 1 vol. de água : 3 vol. de pó.
Densidade:	Aprox. 1,5 Kg/l.
Densidade da argamassa em fresco:	Aprox. 1,8 kg./l.
Rendimento:	Aprox. 1,5 kg/m <sup>2</sup> (para uma espessura de 1,5 mm).
Trabalhabilidade (+20°C):	Aprox. 60 min.
Tempo aberto (+20°C):	Aprox. 20-30 min.
Adesão ao betão:	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Corrosão:	Não contém componentes que promovam a corrosão nas armaduras de betão.
Apto aquecimento radiante:	Sim
Embalagem:	Sacos de 25 kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original fechada.

*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.*

*A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sitios da internet que não sejam a web oficial Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).*

**Edição: Setembro 2019**