

# IMPERVIUS HWR 280

Adjuvante hidrófugo

## DESCRIÇÃO

**IMPERVIUS HWR-280** reage com a matriz cimentícia durante o processo de hidratação e gera uma textura do betão hidrofóbica. Este efeito hidrofóbico reduz a sucção capilar e diminui as capacidades de absorção de água do betão. Diminuindo a ocorrência de eflorescências, e consequentemente os sinais de deficiências visuais daí resultantes bem como os danos por gelo-degelo.

É um agente impermeabilizante altamente eficiente para a produção de betão arquitetural e para peças de betão com reduzida absorção de água. Melhora a durabilidade do betão e a sua performance a longo termo, levando a uma contribuição para a sustentabilidade ecológica.

## BENEFÍCIOS

- Melhora a durabilidade do betão
- Aumenta a performance do betão

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Betão arquitectónico
- Betão pronto
- Elementos pré-fabricados.

## INFORMAÇÕES INDICATIVAS

Natureza	Líquido
Cor	Incolor
Validade	12 meses
Conteúdo de cloretos (Cl <sup>-</sup> )	≤ 0,100 %
Na <sub>2</sub> O equivalentes	≤ 1,20 %
Densidade (20°C)	0,890 ± 0,020
pH (20°C)	4,00 ± 1,00

## CONFORMIDADE

- Este produto cumpre os requisitos para marcação CE.
- Este produto está em conformidade com a norma NP EN 934-2: 2009+A1:2012 e NP EN 934-5: 2007

## MODO DE EMPREGO

- Dece ser adicionado na água da mistura ou na mistura de betão fresco.
- O tempo de mistura deve ser de pelo menos 60 segundos.
- A utilização de mais do que um adjuvante na mesma mistura de betão requer testes preliminares e de adequabilidade de modo a garantir que a combinação de efeitos é atingida.
- O efeito hidrofóbico melhora com o decorrer do processo de hidratação e atinge o seu efeito máximo ao fim de 28 dias.

### Dosagem:

0,3 – 1,0 M-% da quantidade de cimento

Equivalente a 4 – 11 ml por kg de cimento.

## PRECAUÇÕES

- Se o produto congelar, volta a recuperar as suas propriedades. Após descongelar, uma agitação eficiente é necessária até o produto estar inteiramente homogéneo novamente.
- Armazenar na embalagem original fechada entre +5 °C e +25 °C. Proteger do gelo e de insolação

## SEGURANÇA

Antes de utilizar, consultar a ficha de dados de segurança.