

**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**

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