

# Sika® ViscoCrete® Tempo 653 PT

## Superplastificante para betão

### Descrição do produto

Sika® ViscoCrete® Tempo 653 PT é um superplastificante forte redutor de água polivalente, à base de polímeros carboxílicos, que permite o fabrico de betões de todas as classes de resistência, com longas manutenções de consistência, mesmo com baixas razões A/C. Pode ser utilizado numa ampla gama de tipos de cimento. Particularmente indicado para o fabrico de betões com agregados britados.

### Utilizações

Sika® ViscoCrete® Tempo 653 PT permite o fabrico de:

- Betão pronto e autocompactável bombado e transportado a longas distâncias.
- Betão com longa manutenção de consistência, sem perda de fluidez durante esse tempo.
- Betões com baixas razões A/C.
- Betões fortemente armados.

### Características/Vantagens

Sika® ViscoCrete® Tempo 653 PT é um superplastificante que confere aos betões as seguintes características:

- Redução da viscosidade.
- Longa trabalhabilidade.
- Diminuição da segregação.
- Melhoria da reologia dos betões, mesmo com agregados britados.

### Dados do produto

**Aspecto / Cor** Líquido amarelado.

**Fornecimento** 1.055 kg (IBC), granel.

**Armazenagem e conservação** O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e + 30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

### Dados técnicos

**Base química** Solução aquosa de policarboxilatos modificados.

**Massa volúmica** 1,055 ± 0,02 kg/dm<sup>3</sup>.

**pH (23 ± 2 °C)** 4,0 ± 1,0.

**Teor em cloretos** ≤ 0,1%.



---

## Informação sobre o sistema

---

### Pormenores de aplicação

---

**Consumo/ Dosagem** Conforme o objectivo pretendido, poderá ser aplicada uma dosagem de 0,1 a 5,0%.

---

### Instruções de aplicação

---

**Mistura** Preparar o betão com cerca de  $\frac{2}{3}$  da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/m<sup>3</sup>; adicionar água até à consistência desejada – aproveitamento máximo do adjuvante e controlo da razão água/ligante. Se o processo não for viável adicionar o produto à água de amassadura determinada e misturar o betão até obter uma mistura homogénea. Não adicionar o adjuvante aos componentes secos (redução de eficácia).  
No caso de redosagem em obra: diluição ligeira do adjuvante para reduzir a sua viscosidade e facilitar a incorporação. “Puxar” o betão acima e adicionar lentamente o adjuvante, com o tambor a rodar rapidamente; se necessário inverter o sentido de rotação para ajudar a homogeneizar. Tempo de mistura mínimo: 3 minutos.

---

**Aplicação** Sika® ViscoCrete® Tempo 653 PT permite o fabrico de betão de qualidade, consequentemente devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e a cura do betão.

---

**Limpeza de ferramentas** Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

---

**Importante**

- Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem óptima do adjuvante e sempre que se altere os componentes do betão ou a própria composição.
- Com geada intensa o adjuvante pode gelar, porém uma vez descongelado lentamente, agitado cuidadosamente e verificada a homogeneidade, poderá voltar a empregar-se.

---

Para qualquer esclarecimento, consultar o Departamento Técnico.

---

**Nota** Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

---

## Risco e segurança

---

**REACH** "Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)".

Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são:  
- pré-registadas ou registadas pelos nossos fornecedores a montante e/ou  
- pré-registadas pela Sika e/ou  
- isentas de registo.

---

**Medidas de segurança** Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

---

# Construction

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA  
R. de Santarém, 113 Tel.: +351 22 377 69 00  
4400-292 V. N. Gaia Fax: +351 22 370 20 12  
Portugal prt.sika.com

