

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete® TempoFlow-464

Redutor de água / Adjuvante plastificante para betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete® TempoFlow-464 é um adjuvante líquido para betão baseado em tecnologias únicas de polímeros de policarboxilato. O Sika® ViscoCrete® TempoFlow-464 foi concebido como um redutor de água ou plastificante. É particularmente adequado para utilização em betões que requerem baixos rácios de água/cimento e/ou elevadas reduções de água com excelentes propriedades de retenção de trabalhabilidade até 5 horas sem qualquer efeito de retardamento.

Sika® ViscoCrete® TempoFlow-464 permite obter betão de baixa viscosidade. Pode ser utilizado sozinho com cimento de baixa alcalinidade ou com outro redutor de água Sika com cimento de alta alcalinidade.

UTILIZAÇÕES

Sika® ViscoCrete® TempoFlow-464 é um produto único, adequado para a produção de betão pronto:

- Aplicações que requerem uma retenção de consistência alargada sem retardamento da presa
- Adequado para utilização numa vasta gama de classes de consistência de S4 - SF3

- Betão de alto desempenho
- Betão auto-compactável
- Betão elevado/bombado
- Betão fluído
- Maior eficácia em temperaturas ambiente mais elevadas

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Viscosidade reduzida
- Retenção de consistência alargada
- Propriedades de coesão melhoradas
- Melhores resistências iniciais e finais
- Excelentes características de colocação
- Reologia melhorada
- Durabilidade melhorada

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete® TempoFlow-464 cumpre os requisitos da norma EN 934-2, quadro 2.

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	▪ 203 L tambor ▪ 1000 L IBC ▪ Granel
Aspecto / Cor	Líquido amarelo
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção, se armazenado corretamente em recipientes não danificados.
Armazenagem e conservação	Num local fechado, ao abrigo da luz solar direta e do gelo.
Massa volúmica	1.06 ± 0.02
Valor do pH	4.5 ± 1.0
Conteúdo Material convencional a seco	30.0 ± 1.5 % (Halogéneo)

30.2 ± 1.5 % (EN 480-8)

Teor de iões cloreto ≤ 0.1%

Óxido de sódio equivalente ≤ 2.5%

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada 0.1 - 5.0 % de teor de aglutinante.

Distribuição Sika® ViscoCrete® TempoFlow-464 é adicionado à água de amassadura ou adicionado na betoneira.

VALOR BASE

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

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 MOÇAMBIQUE, LDA
Boane, Matola Rio, Parcela 3441
MOCAMBIQUE
Phone : + 25 821 730 367
[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO
Sika® ViscoCrete® TempoFlow-464
Novembro 2025, VERSÃO 02.01
021301011000001306

SikaViscoCreteTempoFlow-464-pt-MZ-(11-2025)-2-1.pdf