

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Plastiment® VZ

Plastificante retardador para betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Plastiment® VZ é um plastificante/ redutor de água e retardador de presa para betão.

UTILIZAÇÕES

Sika® Plastiment® VZ é utilizado como adjuvante de betão de alta qualidade especialmente nos seguintes casos:

- Temperaturas elevadas
- Áreas onde grandes volumes tenham de ser colocados de uma só vez
- Transportes prolongados com elevadas temperaturas
- Exigência de elevadas resistências mecânicas

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Aumento do tempo de presa mesmo com temperaturas elevadas.

- Acelera o endurecimento, após a presa
- Melhora a trabalhabilidade, sem aumento do teor de água
- Reduz a água de amassadura, sem haver perda de trabalhabilidade
- Reduz a retração e a contração
- Reduz a perda de slump
- Melhor acabamento superficial
- Isento de cloretos - não ataca as armaduras

CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com a EN 934-2, Tabela 10, e fornecido com Marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Dispersantes orgânicos sintéticos
Fornecimento	5 L, 230 kg (200 L), 1150 kg (1 m ³), granel
Aspecto / Cor	Líquido amarelado
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 24 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +30 °C. Proteger da luz solar direta.
Massa volúmica	1,15 ± 0,02 kg/dm ³ (a +23 °C)
Valor do pH	7,5 ± 1,0
Teor de iões cloreto	≤ 0,1%

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem

Sika® Plastiment® VZ permite o fabrico de betão de qualidade, daí que devam ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e a cura do betão.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

0,2% sobre o peso do cimento, o que em volume equivale a ~180 ml/100 kg de cimento. Em condições normais, esta dosagem aumenta o tempo de presa em 100%.

A dosagem pode ser aumentada até 0,5% sobre o peso do cimento (~430 ml/100 kg de cimento), para dominar dificuldades na qualidade do cimento e dos agregados, temperaturas elevadas e condições difíceis de colocação do betão em obra.

Sika® Plastiment® VZ é compatível com cinzas volantes, filler calcário, escórias e com todos os tipos de cimento Portland.

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.

OBSERVAÇÕES

- Quando de sobredosagem por lapso, Sika® Plastiment® VZ não introduz excessivo teor de ar no betão, mas serão então necessárias medidas excecionais de cura do betão até se atingir claramente a fase de endurecimento.
- Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem ótima 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, consulte o Departamento Técnico da Sika®

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DISPENSADOR

Preparar o betão com cerca de $\frac{2}{3}$ da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/m³; 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.

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 de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto

Sika® Plastiment® VZ
Setembro 2020, Versão 01.01
021303011000000045

SikaPlastimentVZ-pt-PT-(09-2020)-1-1.pdf