

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Lightcrete-02

ADJUVANTE PARA BETÃO LEVE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Lightcrete-02 é um adjuvante líquido para a produção de betões e argamassas leves. Estes podem ser utilizados para enchimentos, isolamentos térmicos e/ou acústicos ou outros. Sika® Lightcrete-02 permite também o fabrico de betões leves de acordo com a EN 206-1.

UTILIZAÇÕES

Sika® Lightcrete-02 está apto para a produção de betão leve para todos os tipos de aplicações. Sika® Lightcrete-02 pode ser utilizado em betão fabricado em estaleiro ou em centrais de betão pronto. Os pontos cruciais como a massa volúmica, teor de ar e resistências do betão dependem da composição utilizada, da substituição parcial dos agregados comuns por agregados leves, teor de água, teor de ligante e tempos de mistura.

Não é possível a realização de betão resistente às acções de gelo-degelo com Sika® Lightcrete-02.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Introdução até 35% de ar no betão
- Massa volúmica de 800 até 2000 kg/m³ quando combinado com agregados leves
- Teor de ar estável após a betonagem
- Passível de ser bombado
- Pode ser combinado com agregados leves
- Produção fácil de betão e argamassa em centrais de betão pronto através da utilização de equipamento de doseamento

Sika® Lightcrete-02 não contém cloretos ou outros componentes que promovam a corrosão do betão. Como tal, pode ser utilizado sem restrições em betão leve ou armado.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Compostos tensioactivos
Fornecimento	202 kg (bidão)
Aspecto / Cor	Líquido amarelado
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de produção
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada em local seco, a temperaturas entre +5 e +35 °C. Proteger ao abrigo da luz solar directa.
Massa volúmica	Aprox. 1,01 kg/l
Valor do pH	9,6
Teor de iões cloreto	≤ 1,0 M.-%

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem

Sika® Lightcrete-02 permite o fabrico de betão de qualidade, daí que devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e a cura do betão.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

0,3 - 2,0 % sobre o peso do cimento

Compatibilidade

Sika® Lightcrete-02 pode ser combinado com os seguintes produtos:

- SikaPump®
- Sikament®
- Sika® ViscoCrete®
- Plastiment®

É recomendada a realização prévia de ensaios para determinação das dosagens mais apropriadas.

Distribuição

Introduzir Sika® Lightcrete-02 na água de amassadura antes de esta ser despejada na betoneira. De forma a obter a quantidade de ar necessária, misturar o betão pelo menos 120 segundos.

O tempo necessário para a obtenção de uma massa volúmica específica depende do tipo de misturadora, agregados e ligantes utilizados. Como tal, é recomendada a realização de ensaios prévios para a determinação da percentagem a utilizar.

Sika® Lightcrete-02 pode ser também adicionado na autobetoneira junto ao local de descarga. Neste caso, respeitar um tempo de mistura extra de, pelo menos, 2 minutos/m³. Antes da descarga deve ser determinada a massa volúmica.

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.

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.

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.

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® Lightcrete-02
Julho 2018, Versão 01.01
021404031000000001

SikaLightcrete-02-pt-PT-(07-2018)-1-1.pdf

