

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaRapid®-1

Acelerador de endurecimento para betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaRapid®-1 é um acelerador de endurecimento para betão e argamassa. Está acordo com a EN 934-2. Promove o rápido desenvolvimento de resistências iniciais sem influenciar as resistências finais.

UTILIZAÇÕES

SikaRapid®-1 está especialmente apto para as situações onde o rápido desenvolvimento de resistências é exigido, especialmente entre as 6 e as 24 horas.

SikaRapid®-1 é utilizado nas seguintes aplicações:

- Prefabricação
- Betão pronto onde se exija uma rápida descofragem
- Ambientes frios
- Betões de desliz

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaRapid®-1 promove as seguintes vantagens através da aceleração do endurecimento do betão:

- Rápida remoção das cofragens
- Cura por calor ou vapor reduzida ou eliminada
- Rápida colocação à carga
- Betonagens contínuas a baixas temperaturas
- Não afeta as resistências finais

Quando utilizado em sinergia com superplastificantes, não afeta as características de betão fresco atingidas pelo SP.

SikaRapid®-1 não contém cloretos ou outras substâncias que promovam a corrosão do aço.

CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com a EN 934-2, Quadro 7 e fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de complexantes orgânicos e inorgânicos.
Fornecimento	5L, 20L, 236kg (bidão), 1180kg (IBC)
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenar em temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Proteger da luz direta do sol, gelo e contaminações.
Aspecto / Cor	Líquido avermelhado
Massa volúmica	Aprox. 1,17 kg/l (a +20 °C)
Viscosidade	< 10 mPa s (a +20 °C)
Valor do pH	Aprox. 9,0
Teor de iões cloreto	< 0,01 M-%
Óxido de sódio equivalente	< 10,0 M-%

DADOS TÉCNICOS

Ficha de Dados do Produto

SikaRapid®-1

Julho 2022, VERSÃO 01.02

021402021000000004

SikaRapid®-1 permite o fabrico de betão de qualidade pelo que devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a colocação e a cura do betão. A cura do betão tem de ser acautelada, principalmente quando as temperaturas são baixas.

Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

0,5 % a 1,5 % por peso de cimento.

Distribuição

SikaRapid®-1 é adicionado à água de mistura ou diretamente para a misturadora.

SikaRapid®-1 pode ser adicionado na autobetoneira. Neste caso, deve haver o cuidado de homogeneizar bem o adjuvante na massa do betão. O betão deve ser “puxado” acima e o adjuvante deve ser adicionado lentamente, com o tambor a rodar rapidamente; se necessário, inverter o sentido de rotação para ajudar a homogeneização. Misturar 1 minuto por m³. Tempo de mistura mínimo: 5 minutos.

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.

OBSERVAÇÕES

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.

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.

SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana
Phone : + 244935111049

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 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.