

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikacrete® BR

Dispersão de sílica coloidal amorfa

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikacrete® BR é uma dispersão aquosa alcalina de sílica coloidal. A dispersão de sílica é estabilizada com sódio e as partículas de sílica amorfa transportam uma carga superficial negativa. As partículas de sílica são discretas, têm uma forma esférica levemente áspera e estão presentes em uma distribuição de partículas nométricas.

Sikacrete® BR é um produto específico usado principalmente no concreto para controlar a estabilidade, a segregação e a perda de água.

USOS

Sikacrete® BR pode ser utilizado para:

- Concreto de Alto Desempenho (CAD)
- Concretos com altas necessidades de redução de água,
- Concretos com necessidades de tempo de trabalhabilidade longas;
- Concreto bombeado;
- Concreto Auto Adensável (CAA);
- Concreto projetado

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sikacrete® BR, como coesão poderosa, age por mecanismos diferentes. A dispersão de sílica é estabilizada com sódio e as partículas de sílica amorfa transportam uma carga superficial negativa. As partículas de sílica são discretas, têm uma forma esférica levemente áspera e estão presentes em uma distribuição de tamanho de partícula estreita. A aparência física da dispersão é um líquido translúcido, ligeiramente mais viscoso que a água., As seguintes propriedades são alcançadas:

- Ligação e adesão melhoradas
- Melhor capacidade de pulverização
- Taxa de dosagem reduzida
- Tempo de ajuste reduzido
- Espessura da camada aumentada
- Alta resistência inicial
- Menos rebote
- Sem poeira
- Manuseio mais fácil e melhor mistura
- Segurança: não contém sílica cristalina

Sikacrete® BR não contém cloretos ou outros ingredientes que causam corrosão do aço. Portanto é adequado para concreto armado ou protendido.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Partículas de sílica amorfa dispersas em água
Embalagem	Tambor 200L Container 1000L Granel
Aspecto / Cor	Líquido transparente
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Estocar em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo. Nota: Para armazenamento a granel, siga as recomendações da Sika apresentadas na documentação técnica "Instruções de armazenamento de aditivos a granel / limpeza de tanques de aditivos", que podem ser encontradas no site da Sika ou solicitadas ao Departamento Técnico da Sika Brasil.
Densidade	1,10 ± 0,02 kg/ litro
Valor do pH	9,5 ± 1,0

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	Dosagem recomendada: 0,1 – 1,50% sobre o peso de cimento (de 100 a 1,500g para cada 100 kg de cimento Portland). A dosagem ótima deverá ser determinada através de ensaios experimentais com o traço e os materiais da obra, podendo a mesma está fora da faixa indicativa acima. Observação: Para dosagens acima de 0,5%, a água contida no produto deve ser descontada da água do traço, bastando multiplicar a quantidade do Sikacrete® BR por 0,85 e descontar este valor obtido da água do traço.
Compatibilidade	Este aditivo é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.
Dispensador	Sikacrete® BR é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicionar Sikacrete® BR com os componentes secos do concreto (cimento e agregados).

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas,

de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais

informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sikacrete® BR

Abril 2019, Versão 01.01
021403031000000073

SikacreteBR-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf