

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® UCS

MISTURA ANTI-LAVAGEM PARA BETÃO SUBAQUÁTICO E ARGAMASSA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® UCS é uma mistura em pó para uso subaquático/anti-lavagem. Sika® UCS é feita com o objectivo de aumentar a coesão da componente cimentícia na água. Sika® UCS permite proteger o betão da lavagem durante a passagem através da água.

UTILIZAÇÕES

Sika® UCS é utilizado principalmente para as seguintes aplicações.

- Fundações subaquáticas de pontes
- Infra-estruturas perto do mar
- Construção naval

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® UCS é constituído por um componente altamente molecular e contribui para a integridade do betão colocado debaixo de água.

Sika® UCS precisam de estar em harmonia com aditivos à base de policarboxilato, a fim de diminuir a água de mistura.

- Sem segregação devido ao aumento da coesão por forte coesão.
- Não precisam de vibrar para a compactação por uma trabalhabilidade prolongada.
- Minimização da poluição da água devido às suas propriedades anti-lavagem superiores.

CERTIFICADOS / NORMAS

Em conformidade com os requisitos do KCI AD 102

DADOS DO PRODUTO

Base química	Pó combinado de modificadores de viscosidade e aditivos especiais
Fornecimento	2,0 Kg/M3 saco impermeável de polivinil (Saco normalmente contido por sete sacos) Flexibilidade de quantidade por unidade de embalagem a pedido de um cliente.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção se for armazenado em embalagem devidamente fechada.
Armazenagem e conservação	Armazenar em estado seco. Proteger da luz solar directa e da geada. Manter a temperatura (5~35 °C)
Aspecto / Cor	Pó branco
Massa volúmica	~0.5Kg/L

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem	O betão incluído Sika® UCS deve ser mais fluido do que o rebaixamento por razões de viscosidade.
Notas importantes	Não expor o betão ao fluxo contínuo de água durante o endurecimento.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Compatibilidade	Não utilizar o ácido naftalenossulfónico para efeitos de redução da água. As misturas razoáveis devem ser do tipo de policarbonato (Sika® viscocrete® 5)
------------------------	--

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	Normalmente 1 saco/M3 (2,0~3,0Kg/M3)
Compatibilidade	Realizar sempre ensaios antes de combinar produtos em misturas específicas e contactar o nosso Departamento de Serviço Técnico para informação e aconselhamento sobre quaisquer combinações específicas

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent MSDS containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DISPENSADOR

- Sika® UCS não deve ser adicionada à água de mistura. pode normalmente ser adicionada mistura com o agregado para dispersão.
- Depois da mistura seca, recomenda-se um tempo de mistura húmido, dependendo das condições de mistura e do desempenho do misturador, de pelo menos 90 segundos.

Para o cálculo da quantidade de água adequada, a dosagem exacta do(nome)/superplastificante nome/superplastificante e as propriedades finais exigidas do betão deve ser tomada em consideração.

Em todos os casos, antes da aplicação, devem ser realizados ensaios

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® UCS

Abril 2023, VERSÃO 01.01

02140402100000001

SikaUCS-pt-MZ-(04-2023)-1-1.pdf