

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCem[®]-810

Mistura modificada de polímero SBR

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCem[®] 810 é um polímero SBR modificado mono-componente, misturado com plastificantes e cargas seleccionadas. Quando diluído, produz uma solução de aferição para melhorar misturas cimentícias.

UTILIZAÇÕES

SikaCem[®] 810 quando adicionado à água na proporção correcta, depois misturado com Cimento e Areia / Agregado é utilizado para produzir:

- Revestimento de ligação / Slurry
- Reboco
- Betonilhas

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Melhoria da Trabalhabilidade
- Melhoria das Propriedades Mecânicas, tais como Abrasão e Impacto
- Melhor resistência ao congelamento / ciclos de descongelamento
- Redução de Retracção e Fissuração
- Permeabilidade Reduzida
- Sem cloretos
- Propriedades melhoradas sobre SBR e Resinas Acrílicas não modificadas

DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímeros líquidos e aditivos
Fornecimento	5l e 25L
Tempo de armazenamento	12 meses
Armazenagem e conservação	Armazenar adequadamente em embalagens originais seladas, sem danos e sem abertura, em condições secas e frias. O componente líquido deve ser protegido da geada.
Aspecto / Cor	Líquido cinzento claro
Massa volúmica	~ 1.10 kg/l

DADOS TÉCNICOS

Desempenho indicativo da mistura da argamassa

Resistência à compressão

1:3 Cimento; Misturas de argamassa de areia

	Controlo sem modificações	SikaCem 810 Solução 1:2 modificada	(De acordo com EN 196-1)
24 horas	~20MPa	~33MPa	
3 dias	~33MPa	~45MPa	
7 dias	~42MPa	~56MPa	
28 dias	~55MPa	~63MPa	

Adhesion Strength Tensile 28 Days

	Controlo sem modificações	SikaCem 810 Solução 1:2 modificada	(de acordo com EN 196-1)
28 Dias	~1MPa	~2MPa	

A resistência à adesão pode ser melhorada usando Sikadur® 32 Normal ou SikaTop® Armatec 110 EpoCem® como revestimento de colagem.

A resistência à adesão dependerá das condições do substrato, preparação, técnicas e aplicação.

As propriedades mecânicas finais dependerão da temperatura, tipo de agregado / areia, teor de humidade e regime de cura.

Informação mais precisa sobre a trabalhabilidade, resistência mecânica e ganhos de resistência devem ser obtidos a partir de ensaios no local e testes de resistência/aderência apropriados

Onde são necessários tempos de abertura e resistência de aderência acrescidos para a colagem do revestimento / utilização de chorume Sikadur® 32 Normal ou SikaTop® Armatec 110 EpoCem®.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Dosagens sugeridas e misturas

Aplicação	Rácio de mistura por volume SikaCem 810 : Agua	Rácio de mistura por volume Cimento : Areia : Agg	Gama de camadas de espessuras (mm)
Revestimento de cola / Slurry	1 : 1	1 : 1 : 0	
Betonilha Normal Duty / Argamassa de reparação de pavimentos*	1 : 3 - 1 : 4	1 : 3 : 0	12-25
Reboco*	1 : 2 - 1 : 4	1 : 4 : 0	10-20

* Usar revestimento de colagem

Areia para BS PT 12620 2002

Tipo de cimento - cimento portland comum

Temperatura ambiente

+5°C min. / +35°C max.

Temperatura da base

+5°C min. / +35°C max.

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

- Os procedimentos correctos de cura devem ser efectuados imediatamente após a aplicação para assegurar a hidratação total do cimento e para minimizar as fissuras. Utilizar folhas de polietileno ou outros métodos aprovados de acordo com as normas de rebo-

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCem®-810

Abril 2023, VERSÃO 01.01

020301010010000004

BUILDING TRUST



co / betonilha.

- SikaCem® 810 deve ser diluído com água e misturado com cimento para todas as aplicações.
- Não adicionar água sobre a dose recomendada.
- Deve ser dada a devida atenção ao teor de humidade da areia para assegurar que a quantidade correcta de SikaCem® 810 é utilizada como indicado nas misturas padrão. Em algumas circunstâncias, isto resultará na adição de SikaCem® 810 não diluído à mistura.
- Quando a areia é misturada húmida, a quantidade de água adicionada deve em todos os casos ser reduzida para compensar.
- Proteger o material recém aplicado do congelamento.
- Não adicionar aditivos adicionais

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Dependendo da aplicação, o substrato deve ser sólido e livre de todos os vestígios de contaminantes, partículas soltas e friáveis, laticância de cimento, óleos e gorduras, etc.

Para situações de ligação estrutural, o substrato deve ser estruturalmente adequado.

Preparação do substrato

Generalidades:

O substrato deve ser preparado através de técnicas de preparação mecânica adequadas, tais como jacto de água, pistolas de agulhas, limpeza com blastcleaning, borrão, etc. e devidamente pré-humedecido a uma condição seca de superfície saturada.

MISTURA

SikaCem® 810 deve ser misturado mecanicamente usando um misturador de acção forçada ou num tambor limpo usando uma broca e uma pá (máx. 500 rpm). Uma betoneira normal de queda livre de betão NÃO é adequada.

Misturar SikaCem® 810 com água limpa para produzir uma solução de aferição na proporção correcta durante 90 segundos. Adicionar a solução de aferição à mistura cimento/agregado até se obter a consistência desejada

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

HTTPS://moz.sika.com/

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

O substrato preparado deve ser completamente encharcado com água limpa até estar uniformemente saturado, não deixando água parada. Aplicar sempre a mistura "molhado sobre molhado" na ponte / revestimento de colagem. Voltar a aplicar se a superfície secar

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação com água limpa imediatamente após a sua utilização. O material endurecido / curado só pode ser removido mecanicamente.

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.

SikaCem-810-pt-MZ-(04-2023)-1-1.pdf

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCem®-810

Abril 2023, VERSÃO 01.01

020301010010000004