

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTop[®]-121

ARGAMASSA DE REPARAÇÃO MODIFICADA COM POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTop[®]-121 é um adesivo de bi-componente à base de cimento, polímero modificado, composto de enchimento para a protecção e reparação de superfícies de betão.

UTILIZAÇÕES

- Renderização em camada fina
- Nivelamento de superfícies
- Revestimento protector para parapeitos de pontes, muros de contenção, etc.
- Enchimento para nivelar as irregularidades e chochos na superfície de betão
- Renderização para reservatórios, lagoas, etc.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Produto pré-marcado
- Fácil de usar
- Boas forças mecânicas
- Excelente aderência
- Alta resistência aos sais de cloreto

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento, agregados e aditivos seleccionados
Fornecimento	Sacos de 25 kg (A+B)
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas a temperatura entre +5 °C e +30 °C, em local seco e ao abrigo da luz solar directa. Proteger os sacos da água.
Aspecto / Cor	Componente A: líquido branco Componente B: pó cinzento
Massa volúmica	Densidade fresca da argamassa ~2,0 kg/l a +25 °C

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~25–30 MPa após 28 dias
Resistência à flexão	~5–7 MPa após 28 dias
Tensão de aderência	> 2 MPa após 28 dias

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Argamassa de Reparação

SikaTop®-122

Argamassa de reparação de betão

Selagem de poros e argamassa de nivelamento

SikaTop®-121

Utilização normal

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Partes por peso A: B = 1 : 4 - 5, dependendo da consistência requerida
Consumo	O consumo depende da rugosidade do substrato e da espessura da camada aplicada. Como guia, ~20 kg/m ² / para 1cm de espessura
Rendimento	O conjunto de 25 kg rende aproximadamente 12,5 litros de argamassa
Espessura da camada	Mín. 2 mm/ máx. 5 mm
Temperatura ambiente	+ 5°C mín. ; + 35 °C máx.
Temperatura da base	+ 5°C mín. ; + 35 °C máx.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~45 minutos a 30 °C

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

- NÃO ADICIONAR ÁGUA.
- Evitar a aplicação em sol directo e/ou vento forte e/ou chuva.
- Proteger o material recém aplicado do gelo e da chuva.
- Aplicar apenas em substrato sólido e preparado.
- Não adicionar água adicional durante o acabamento da superfície, uma vez que isto causará descoloração e fissuras.

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

Betão:

O betão deve estar completamente limpo, livre de pó, material solto, contaminação da superfície e materiais que reduzam a ligação de materiais que impeçam a sucção ou humedecimento por materiais de repara-

ção.

O betão fraco, danificado e deteriorado e, quando necessário, o betão sólido devem ser removidos por meios adequados.

Reforço de aço:

Ferrugem, escamas, argamassa, betão, pó e outros materiais soltos e prejudiciais que reduzam a ligação ou contribuam para a corrosão, devem ser removidos. As superfícies devem ser preparadas utilizando técnicas de limpeza com jacto abrasivo ou jacto de água a alta pressão para Sa 2 (ISO 8501-1).

MISTURA

SikaTop®-121 pode ser misturado com um misturador manual de baixa velocidade (<250 rpm).

Agitar o componente A (líquido) e vertê-lo para um recipiente de mistura adequado. Enquanto se mistura, adicionar o Componente B (pó) à mistura. Misturar os dois componentes juntos durante um mínimo de 3 minutos.

NÃO ADICIONAR ÁGUA.

APLICAÇÃO

SikaTop®-121 pode ser aplicado manualmente utilizando técnicas tradicionais. Pré-humedecer completamente o substrato preparado 2 horas antes da aplicação. Manter a superfície húmida e não deixar secar. Antes da aplicação, remover o excesso de água, por exemplo, com uma esponja limpa. A superfície deve apresentar um aspecto mate escuro sem brilhos e os poros e fossas superficiais não devem conter água. Aplicar primeiro uma camada raspada, raspando firmemente a argamassa de reparação sobre a superfície do substrato para formar uma camada fina e encher quaisquer poros ou fossas na superfície. Assegurar que toda a superfície a ser reparada seja coberta pela

camada raspada. Construir camadas de baixo para cima, pressionando bem a argamassa para a área de reparação.

A superfície pode ser acabada de acordo com os requisitos utilizando um flutuador enquanto húmida ou com uma ferramenta de desbaste relevante, assim que a argamassa começar a endurecer.

CURA

Proteger imediatamente a argamassa fresca da secura prematura utilizando um método de cura adequado, por exemplo, composto de cura, membrana geotêxtil húmida, folha de polietileno, etc.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

RESTRICÇÕES 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 ANGOLA (SU), LDA

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

Ficha de Dados do Produto

SikaTop®-121

Outubro 2022, VERSÃO 01.01
020302040070000013