

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaRep®

Argamassa de reparação

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaRep® é uma argamassa monocomponente, reforçada com fibras sintéticas, de baixa retração.

UTILIZAÇÕES

- Reparação de estruturas betão em edificação, pilares, infraestruturas e superestruturas em obras civis.
- Reparação e nivelamento de superfícies (reboco, betão, tijolo, pedra, etc) antes da pintura
- Pode ser aplicado em superfícies horizontais e verticais
- Reparação de vazios e regularização de betonilhas.
- Reparação de arestas, cantos e pequenos defeitos danificados no betão.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Monocomponente
- Excelente trabalhabilidade
- Excelente aderência aos materiais de construção (betão, alvenaria, metal...)
- Retração compensada
- Boa resistência à compressão e flexão
- Aplicação manual e mecânica por projeção
- Bom acabamento

DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de cimento, agregados selecionados e aditivos.
Fornecimento	Sacos de 25 kg.
Aspecto / Cor	Pó cinzento.
Tempo de armazenamento	O produto deve ser armazenado em local seco e em temperaturas entre +5 °C e +30 °C. O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.
Armazenagem e conservação	Na embalagem original não encetada. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.
Granulometria máxima	D _{max} : 2.5 mm
Teor em iões cloreto solúveis	≤ 0.05 % (EN 1015-17)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	~50 MPa aos 28 dias (EN 12190)
Tensão de aderência	≥ 2.0 MPa (EN 1542)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaRep®

Maior 2021, VERSÃO 01.01

020302040030000016

Estrutura do sistema	SikaRep® faz parte da linha de argamassas Sika que atendem aos padrões relevantes e compreende: Primário/Agente de aderência: Sika MonoTop® -610, SikaTop Armatec® - 110 EpoCem® Argamassa: SikaRep®
-----------------------------	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Pode ser misturado utilizando um misturador manual eléctrico de baixa rotação (400 - 600 rpm). NÃO TENHA TENTADO MISTURAR À MÃO Para aplicação normal, adicione 4,0 - 4,5 litros de água por saco de 25 kg de SikaRep® dependendo da consistência desejada. A mistura pode ser alcançada manualmente ou mecanicamente. A mistura mecânica deve ser para quantidades maiores que 1 saco. A mistura deve continuar até que uma consistência uniforme e sem grumos seja atingida.
Densidade da argamassa em fresco	~2.05 kg/l
Consumo	O consumo depende da rugosidade e absorção do suporte. Esses dados são teóricos e não incluem material adicional devido a porosidade, rugosidade, irregularidades, etc., que podem gerar perdas de material ~ 1.9 kg/m ² /mm espessura 1 saco de 25 kg = 12 L da argamassa
Espessura da camada	Min, 5 mm por camada Max. 20 mm por camada manual Max. 40 mm por camada de projeção
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +30 °C max.
Temperatura da base	+5 °C min. / +30 °C max.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~20 minutos a + 23 °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

- Consulte o método de aplicação para reparação de betão usando os sistemas Sika® MonoTop® de forma a obter mais informações sobre a preparação da base.
- Não aplicar sob luz solar directa e/ou com vento forte
- Não adicionar mais água que a dosagem recomendada.
- Não adicionar cimento a mistura.
- Aplicar apenas sobre bases sãs e correctamente preparadas
- Não adicionar água durante o acabamento, pois causa descoloração e fissuração.
- Proteger o material fresco do gelo.

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:

A superfície deve apresentar-se isenta de poeiras, partículas soltas, contaminações e restos de eventuais películas que dificultem a aderência ou a penetração dos materiais de reparação.

Armaduras:

Ferrugem, lascas, resíduos de argamassas ou betão, poeiras e outras partículas soltas ou materiais em deterioração que possam reduzir a aderência ou provocar corrosão devem ser integralmente removidos. Decapagem do aço ao grau Sa 2 (ISO 8501-

MISTURA

SikaRep® pode ser misturado utilizando um misturador manual eléctrico de baixa rotação (<500 rpm) ou um misturador de acção forçada para mistura de 2, 3 ou mais sacos simultaneamente, para aplicação por

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaRep®

Maior 2021, VERSÃO 01.01
020302040030000016

projecção SikaRep® pode ainda ser misturado manualmente.

Vazar a quantidade de água indicada num recipiente de mistura. Ir adicionando o pó lentamente enquanto se mistura. Misturar de forma cuidada durante pelo menos 3 minutos até à obtenção da consistência adequada.

APLICAÇÃO

SikaRep® pode ser aplicado manualmente, seguindo procedimentos tradicionais ou mecânicos, utilizando equipamento de projecção por via húmida. Quando for necessária a aplicação de primário de aderência, assegurar que este se encontra colativo (colagem fresco sobre fresco). Quando aplicado manualmente pressionar bem a argamassa de reparação sobre a base. O acabamento pode fazer-se com uma esponja humedecida, talocha de madeira ou talocha de poliestireno expandido, a partir do momento em que se tenha iniciado a presa da argamas

CURA

Proteger a argamassa fresca da desidratação prematura, utilizando os métodos de cura adequados.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material 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.

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

SikaRep®

Maior 2021, VERSÃO 01.01

020302040030000016

SikaRep-pt-MZ-(05-2021)-1-1.pdf