

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaRep[®]-2400

Argamassa de reparação estrutural sulfato resistente. Classe R4

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa tixotrópica monocomponente, reforçada com fibras sintéticas, formulada à base de cimentos resistentes ao ataque dos sulfatos, agregados selecionados e aditivos especiais.

UTILIZAÇÕES

- Restauração do betão original (Princípio 3 da EN 1504-9)
- Reforço estrutural de betão (Princípio 4 da EN 1504-9)
- Interior e exterior. Horizontal e vertical
- Reparação e/ou reforço estrutural de pilares, vigas, paredes e estruturas de armado armado em edificação
- Reparação e/ou reforço estrutural de pilares, pilares, vigas de pontes e estruturas de betão armado em obras civis
- Reparação e/ou reforço estrutural de pontões e estruturas marinhas de betão armado
- Reparação de elementos de betão pré-moldado

Consulte o Departamento Técnico para qualquer aplicação diferente da especificada

DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de cimento resistente a sulfatos, agregados selecionados e aditivos.
Fornecimento	Sacos de 25 kg. Paletes 42 sacos.
Aspecto / Cor	Pó cinzento.
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado em sua embalagem original, fechada e sem danos, em local seco e em temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Consulte sempre a embalagem

Massa volúmica	1,30 + 0,1 g/cm ³
Granulometria máxima	Dmáx: 2,0 mm
Teor em iões cloreto solúveis	0,03 %, de acordo com a EN 1015-17

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	24 horas	7 dias	28 dias	(EN 12190)
	≥ 20 MPa	≥ 40 MPa	≥ 50 MPa	
Módulo de elasticidade à compressão	≥ 22 GPa			(EN 13412)
Resistência à flexão	24 horas	7 dias	28 dias	(12190)
	≥ 4,5 MPa	≥ 5,5 MPa	≥ 7,0 MPa	
Tensão de aderência	Aderência	≥ 2,5 MPa	(EN 1542)	
	Compatibilidade térmica: Parte 1, gelo-degelo	≥ 2,0 MPa	(EN 13687-1)	
	Compatibilidade térmica: Parte 2, ciclos térmicos com chuva	≥ 2,0 MPa	(EN 13687-2)	
	Compatibilidade térmica: Parte 2, ciclos térmicos com chuva	≥ 2,0 MPa	(EN 13687-4)	
Reação ao fogo	A1			
Absorção capilar	< 0,5 kg/m ² h ^{-0,5} de acordo com a EN 13057			
Resistência à carbonatação	d _k < betão de controlo			(EN 13295)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	18,5 % de água
Densidade da argamassa em fresco	2,10 + 0,1 g/cm ³
Consumo	2,1 kg/m ² /mm espessura 1 saco de 25 kg = 12 L da argamassa 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.
Espessura da camada	De 5 a 60 mm por camada
Temperatura de serviço	+ 5°C a + 35°C
Temperatura ambiente	+ 5°C a + 35°C
Temperatura da base	+ 5°C a + 35°C
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	35 min a 23°C
Tempo de ajuste inicial	3 h 30 min a 23°C
Periodo de ajuste	5 h 30 min 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

- Não aplicar sob luz solar directa e/ou com vento forte.
- Não adicionar mais água para além da dosagem recomendada.
- Aplicar apenas sobre bases sãs e correctamente pre-

paradas.

- 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 8501-1). Consultar a norma EN1504-10 para verificação de requisitos específicos.

MISTURA

SikaRep®-2400 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 projecção.

SikaRep®-2400 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®-2400 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 argamassa.

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 de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto

SikaRep®-2400

Fevereiro 2021, Versão 01.01
020302040030000426

SikaRep-2400-pt-PT-(02-2021)-1-1.pdf

