

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaGrout®-212 AO

ARGAMASSA MONOCOMPONENTE, FLUÍDA, DE RETRACÇÃO COMPENSADA E LIGEIRAMENTE EXPANSIVA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrout®-212 AO é uma argamassa mono componente de retração compensada, à base de cimento, fornecida pronta a aplicar após simples amassadura com água.

UTILIZAÇÕES

- Enchimento por vazamento da base de aparelhos de apoio
- Fundações de máquinas
- Apoios de pontes e guias
- Ancoragens de elementos metálicos (armaduras, pernos, cabos, etc.), postes metálicos e de betão, elementos prefabricados, etc.
- Enchimento de fendas e cavidades confinadas no interior do betão

Não deve empregar-se para nivelar superfícies livres e não confinadas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de misturar e de colocar em obra. Fluido, colocação por vazamento
- Autonivelante
- Isento de cloretos e de partículas metálicas, por conseguinte não oxida em contacto com humidade
- Protege as partes metálicas contra a corrosão devido ao seu PH alcalino
- Ligeiramente expansivo
- Resistências mecânicas elevadas e desenvolvimento rápido das mesmas
- Excelente aderência ao betão, a argamassa e a aço
- Assegura ligações monolíticas e elevada resistência ao choque e a vibrações
- Impermeável: resiste a água e óleos
- Não é corrosivo, nem tóxico

CERTIFICADOS / NORMAS

Declaração de desempenho em conformidade com a norma EN 1504-6:2007 - Ancoragem de varões de aço para betão armado, de acordo com o relatório Applus n.º 23/32305615-S.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Argamassa mono componente à base de cimento
Fornecimento	Sacos de 30 kg
Aspecto / Cor	Pó cinzento
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas a temperaturas entre + 5 °C e + 30 °C, em local seco e ao abrigo da luz solar directa. Proteger os sacos da água.
Massa volúmica	Aprox. 2,3 kg/dm ³ de mistura fresca

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	7 dias	28 dias	(EN 12190)
	~ 48,0 N/mm ²	~ 60,0 N/mm ²	
Mais de 80 % do valor declarado pelo fabricante			
Resistência à flexão	28 dias		(EN 1015)
	~ 8,0 N/mm ²		
Resistência ao arrancamento	Seco	0,20 mm	(EN 1881)
	Húmido	0,23 mm	
Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico ou a tabela de resistências do produto.		
Resistência à difusão de iões de cloreto	< 0,01 %		

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	12 - 14% sobre o peso da argamassa 3,6 a 4,2 litros de água por saco 30 Kg
Consumo	Consumo teórico por m ² e por mm de espessura: 2,3 kg de mistura fresca
Espessura da camada	Mínimo: 20 mm. / Máximo: 100 mm
Temperatura ambiente	Mínima: + 5 °C / Máxima: + 35 °C
Temperatura da base	Mínima: + 5 °C / Máxima: + 35 °C
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	De modo a aproveitar ao máximo as propriedades expansivas de Sika-Grout®-212 AO é aconselhável a aplicação do produto em obra o mais rapidamente possível. A aplicação do produto não deve exceder 10 minutos após amassadura.

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

- SikaGrout®-212 AO não está indicado para nivelamento de superfícies. Devido ao carácter expansivo, as superfícies livres devem ter a menor área possível, para não sofrerem abaulamentos e fissurações.
- No caso de enchimentos, o diâmetro mínimo da abertura deverá ser de 10 mm.
- SikaGrout®-212 AO permite o fabrico de uma argamassa de qualidade, consequentemente devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a colocação e a cura.

Para qualquer esclarecimento contactar o Departamento Técnico Sika.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, manipulação, armazenamento e

eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança do Produto contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras questões de segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO**QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO****Qualidade da base:**

A base deve estar limpa, sã, isenta de zonas ocas, de gorduras, de óleos e de leitanças superficial de cimento. Bases metálicas devem estar isentas de oxidação. A limpeza da base, se necessário, deve ser feita por meios mecânicos.

Preparação da base:

Bases absorventes devem ser humedecidos previamente até à saturação, evitando se encharcar e começando-se a aplicar o SikaGrout®-212 AO quando as superfícies tiverem adquirido um aspeto mate (sem água visível).

MISTURA

Utilizar de preferência um misturador mecânico de velocidade lenta (até 600 rpm). Verter cerca de 80% da quantidade de água necessária num balde de boca e

fundo largos, depois adicionar gradualmente SikaGrout®-212 AO misturando por 2 minutos e em seguida adicionar restante água e misturar durante 2 a 3 minutos até obter uma mistura homogênea. A quantidade de água de amassadura pode variar entre 12% e 14% sobre o peso da argamassa, o que equivale a 3,6 a 4,2 litros por saco de 30 kg de SikaGrout®-212 AO e essa quantidade de água depende da consistência e da resistência mecânica desejadas. Regra geral utiliza-se 13% de água, isto é, 3,9 litros de água por saco de 30 kg de SikaGrout®-212 AO. No caso de não existir um misturador mecânico, pode fazer-se a mistura manualmente, mas é necessário prolongar o tempo de mistura para pelo menos 5 minutos.

APLICAÇÃO

SikaGrout®-212 AO coloca-se por vazamento, imediatamente após a amassadura, para aproveitar ao máximo o seu efeito expansivo. No caso de enchimentos sob placas, deve prever-se um orifício de entrada da argamassa e outro de saída para facilitar a expulsão do ar. É de todo conveniente facilitar o enchimento por meio de agitação mecânica da mistura.

Para grandes enchimentos ou para espessuras superiores à 100 mm pode fabricar-se um microbetão, adicionando 15 kg de agregados de dimensão entre 3 a 10 mm por cada saco de 30 kg de SikaGrout®-212 AO.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

SikaGrout®-212 AO
Novembro 2024, VERSÃO 01.04
020201010010000268