

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikadur®-42 SP

Argamassa autonivelante à base de resinas epóxi, tricomponente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikadur®-42 SP é uma argamassa com elevadas resistências, em três componentes, à base de resinas epóxi sem solventes e cargas de granulometria especial, para aplicar por vazamento devido à sua fluidez e facilidade de aplicação.

UTILIZAÇÕES

É um material de altas resistências mecânicas e sem retração. Ideal para:

- Fixação de pernos e ancoragens em superfícies horizontais.
- Ancoragem de armaduras em betão em superfícies horizontais.
- Enchimento sob placas de apoio em pontes ou máquinas.
- Enchimento de grandes fissuras e cavidades no betão.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito boa aderência sobre a maioria dos materiais: betão, argamassa, pedra, tijolo, fibrocimento, aço, vidro, resinas de poliéster ou epóxi.

- Isento de solventes.
- Fácil de misturar, boa fluidez e aplicação.
- Endurece rapidamente sem retração.
- O endurecimento não é afetado pela humidade.
- Impermeável ao vapor de água.
- Alta resistência a agentes químicos (à temperatura ambiente) tais como: ácidos diluídos, bases, sais e salmoura, águas muito puras, águas residuais, óleos e carburantes.
- Pode utilizar-se sobre bases secas ou ligeiramente húmidas.
- Não necessita de primário.

CERTIFICADOS / NORMAS

Produto para ancoragens de armaduras de aço em conformidade com EN 1504-6:2006, com declaração de desempenho 01 02 02 02 01 001 0 000001 1053, com certificado de conformidade de controlo de produção em fábrica segundo o certificado número 0099/CPR/B15/0006, fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina epóxi em três componentes.
Fornecimento	Conjuntos predoseados de 1,5 kg, 5 kg e 20 kg.
Tempo de armazenamento	24 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original, não encetada, em local seco e não exposto ao gelo, a temperaturas entre +5 °C e +40 °C.
Massa volúmica	Mistura fresca: ~ 1,9 kg/l.
Resistência à compressão	80 - 90 N/mm ² (EN 196/1)

Módulo de elasticidade à compressão	19 000 N/mm ² (EN ISO 527)
Resistência à flexão	30 - 40 N/mm ² (EN 196/1).
Tensão de aderência	Sobre betão > 3 N/mm ² (ruptura pelo betão). Sobre aço > 17,5 N/mm ² .

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	1,9 kg por litro de mistura.
Espessura da camada	De 6 mm a 50 mm por camada
Temperatura de serviço	Mín. +5 °C / Máx. +40 °C.
Temperatura ambiente	Mín. +5 °C / Máx. +40 °C.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 45 a 60 minutos (a +20 °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

- Idade mínima do betão: 3 – 4 semanas, dependendo das condições atmosféricas.
- O tempo de vida da mistura diminui com o aumento de temperatura e da quantidade de produto misturada.
- Se algum dos componentes A ou B se apresentar muito espesso devido a baixas temperaturas ou longo período de armazenamento é possível aquecê-los individualmente em banho-maria a temperaturas entre +40 °C e +50 °C e os produtos recuperam a sua fluidez sem alteração das suas propriedades.
- Não aquecer os componentes em lume direto. Antes de se efetuar a mistura ambos os componentes devem ser arrefecidos até atingirem uma temperatura de +15 °C a +20 °C.

Para qualquer esclarecimento contactar o Departamento Técnico Sika.

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

A base deve estar limpa e seca, isenta de gorduras e óleos. Eliminar partículas soltas ou mal aderentes, leitança superficial, ferrugem, revestimentos antigos, etc.

PREPARAÇÃO DA BASE

As superfícies de poliéster ou epóxi devem ter alguma rugosidade, o que se consegue obter através de lixagem ou esmerilagem. Após esta operação a base deve ser limpa com o Solutivo de Limpeza Colma.

A preparação da base deverá ser efetuada mecanicamente.

MISTURA

Componente A = 2 partes.

Componente B = 1 parte.

Componente C = 12 partes.

Mexer separadamente os componentes A e B, utilizando um misturador elétrico de baixa rotação (máx. 600 rpm). De seguida juntar ambos os componentes e misturá-los pelo menos durante 1 minuto. Adicionar o componente C e continuar a mistura até se obter uma argamassa fluida e totalmente homogénea.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

A mistura obtida aplica-se por vazamento por se tratar de um autonivelante. Ao aplicar sob placas de apoio é necessário assegurar uma pressão suficiente para garantir o preenchimento total do espaço com a argamassa, e prever a saída de ar.

Devem isolar-se as faces dos moldes e cofragens de madeira ou metal em contato com Sikadur®-42 SP, através da aplicação de filmes plásticos ou de polietileno ou utilizando um descofrante, de forma a prevenir a aderência do produto.

Para enchimento de grandes volumes recomenda-se a aplicação em várias camadas, garantindo que a camada anterior se encontra endurecida e fria antes de se aplicar a seguinte. Não aplicar camadas de espessura superior a 4 cm - 5 cm.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Solutivo de Limpeza Colma 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 país. Para mais informações, favor consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -

Viana

Telefone: +351 91 110 49 110

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.