

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaCeram[®]-105 AO

CIMENTO COLA DE ELEVADAS PRESTAÇÕES PARA COLAGEM DE PEÇAS CERÂMICAS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaCeram[®]-105 AO um cimento cola tixotrópico de elevado desempenho, com grande aderência, formulado com base de cimento, agregados selecionados, resinas sintéticas e aditivos que melhoram a sua trabalhabilidade, retenção de água e aderência.

UTILIZAÇÕES

SikaCeram[®]-105 AO é indicado na colagem de peças de pequena, média ou grande dimensão, de alta e média absorção. É aconselhado para colagens interiores, em pavimentos e paredes de base cimentícia e colagens exteriores em pavimentos.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Tixotrópico
- Tempo de abertura alargada
- Reduz a absorção de água
- Fácil de aplicar
- Monocomponente
- Não tóxico

DADOS DO PRODUTO

Base química	Ligantes hidráticos, inertes siliciosos e adjuvantes
Fornecimento	Sacos de 25 kg
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 temperatura entre +5 °C e +30 °C, em local seco e ao abrigo da luz solar directa. Proteger os sacos da água.
Aspecto / Cor	Pó cinzento
Granulometria máxima	Dmáx: 0,5 mm
Massa volúmica	Aprox. 1,53 kg/l (argamassa fresca, a +23 °C)

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	Inicial $\geq 0,5$ N/mm ² Apos imersão em Água $\geq 0,5$ N/mm ² Resultados obtidos em laboratório e em condições ideais, podendo variar em função de circunstâncias fora do nosso controlo.
Deslizamento	$\leq 0,5$ mm Resultados obtidos em laboratório e em condições ideais, podendo variar

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Aprox. 6,25 - 6,75 litros de água por cada saco de 25 kg
Consumo	Dependendo da planimetria, rugosidade da base, do tamanho das peças e da técnica de colagem (colagem simples ou dupla) o consumo de referência teórico é de: <ul style="list-style-type: none">▪ Colagem simples: Aprox. 4-5 kg/m²▪ Colagem dupla: Aprox. 6-7 kg/m²
Espessura da camada	Colagem Simples: Mínima: 5 mm / Máxima: 7 mm Colagem Dupla: Mínima: 3 mm / Máxima: 15 mm (incluindo tardoz)
Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C / Máxima: +30 °C
Temperatura da base	Mínima: +5 °C / Máxima: +30 °C
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 60 min (a +20 °C)
Tempo aberto	> 0,5 N/mm ²
Tempo de ajusta	~ 30 min (a +20 °C)
Produto aplicado pronto para usar	(a +20 °C e 50% de humidade relativa) Tempo para enchimento: mín. 24 horas Tempo de trânsito de peões: mín. 24 horas Abertura a todos os tipos de tráfego: mín. 7 dias

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

- Bases cimentosas devem ter no mínimo de resistência á tracção superficial de 0,5 MPa ou bases cimentícias devem ter no mínimo de 28 dias.
- Aplicar apenas em bases sãs e preparadas. Não exceder a espessura máxima por camada.
- Proteger o material aplicado enquanto fresco da chuva e geada.
- A água da amassadura não deve conter quaisquer impurezas (argila, matéria orgânica).
- Não adicionar quaisquer produtos à mistura, aplicando-se o produto tal como o apresentado na sua embalagem original e preparado de acordo com as respectivas recomendações.
- Nunca adicionar água para além da recomendada.
- Nunca adicionar água á argamassa após início do seu endurecimento.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para qualquer informação relativa a questões de segurança na utilização, manipulação, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores de-

vem consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança do Produto contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras questões de segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

SikaCeram®-105 AO deve ser misturado mecanicamente utilizando uma misturadora eléctrica ou pneumática de preferência de baixa velocidade (aprox. 300 rpm).

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Pequenas irregularidades na base podem ser reparadas com SikaCeram®-105 AO. Contudo, se estivermos na presença de grandes áreas/espessuras, a regularização de tais irregularidades deve realizar-se com uma argamassa do tipo Sika MonoTop®, SikaRep® ou uma argamassa aditivada com SikalateX®. Esperar pelo menos 24 a 48 horas para se fazer a aplicação posterior dos elementos cerâmicos. Bases absorventes: se a temperatura ambiente for alta, e/ou a humidade relativa baixa é aconselhável humedecer previamente a base até à saturação, mas sem encharcar, começando a aplicar o SikaCeram®-105 AO quando a superfície adquirir um aspecto mate/húmido. As tolerâncias da planimetria da base devem ser inferiores a 5 mm. Caso sejam superiores, deve-se regularizar a base com uma argamassa do tipo Sika MonoTop®, SikaRep®, uma argamassa aditivada com SikalateX®, ou SikaWall® em superfícies verticais.

MISTURA

Verter num recipiente limpo de boca e fundo largos 5,25 a 5,75 litros de água (aproximadamente). Adicionar pouco a pouco enquanto se mistura até à totalidade do saco de 25 kg de SikaCeram®-105 AO. Usar uma misturador eléctrico ou pneumático de preferência de baixa velocidade (aprox. 300 rpm). Misturar durante cerca de 3 minutos até obter uma pasta homogénia isenta de grumos e de cor uniforme.

APLICAÇÃO

Aplicar SikaCeram®-105 AO sobre a base, em áreas adequadas aos ritmos de trabalho e condições de temperatura e humidade, apertando-o conveniente. Posteriormente, regularizar a superfície com pente ou talocha dentada. Sobre esta aplicar a peça a colar, apertando-a, rodando-a ligeiramente (twist) e percutindo com maço de borracha até que se obtenha o esmagamento do cordão do produto. A espessura da camada do produto não deve ser no final e após esmagamento do cordão inferior a 4 mm. As peças a colar devem apresentar-se secas, isentas de poeiras e restos de descofrantes ou outros contaminantes. Prever juntas entre as peças, que deverão ser preenchidas com argaças de juntas capazes de absorver as variações dimensionais das peças, utilizando argamassa de betumação de juntas da gama SikaCeram®.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter 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
SikaCeram®-105 AO
Março 2022, VERSÃO 01.01
02171010200000711

SikaCeram-105AO-pt-AO-(03-2022)-1-1.pdf