

Ficha de Produto
 Edição de Maio de 2016
 Nº de identificação: 08.217
 Versão nº 1
 Sika® Level -115

Sika® Level -115

Argamassa autonivelante de grande espessura para betonilhas não estruturais

Descrição do produto Sika® Level -115 é uma argamassa cimentícia, composto por um aglomerante hidráulico, areias de quartzo seleccionadas, resinas sintéticas e aditivos. Uma vez amassada com água cria um produto autonivelante de grande espessura.

Utilizações

- Enchimento não estrutural na regularização de pavimentos.
- Enchimentos aderidos com espessuras entre 15 e 50 mm.
- Realização de pavimentos flutuantes com espessuras entre 50 e 100 mm.
- Enchimento para cobertura de tubagens de aquecimento radiante.

Características/Vantagens

- Facilidade de manuseamento.
- Aplicação manual ou por bombagem.
- Grande capacidade de nivelamento, compensa desníveis até 40 mm.
- Boa aderência sobre argamassas cimentícias e betão.

Certificados/Boletins de Ensaio Camada cimentícia para utilização no interior de edifícios. Ensaiado segundo a norma UNE 13813:2002 com classificação CT-C25-F5-A22-B1,5.

Dados do produto

Aspecto / Cor Pó cinzento.

Fornecimento Sacos de 25 kg.

Armazenagem e conservação O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

Dados técnicos

Base química Argamassa de cimento melhorada com resinas.

Massa volúmica Aprox. 2,02 kg/l.

Espessura de camada Aderida: Mín.: 15 mm. / Máx.: 50 mm.
 Flutuante: Min. 50 mm. / Máx. 100 mm.

Plasticidade estática 320 mm. (EN 12706)



Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à compressão > 4 N/mm² (após 1 dia). (EN 13892-2)
> 18 N/mm² (após 7 dias).
> 25 N/mm² (após 28 dias).

Resistência à flexão > 5 N/mm².

Resistência ao fogo Classe A1. (EN 13501-1)

Resistência a tracção >1,5 N/mm². (EN 13892-2)

Aderência ao betão Aprox.1,5 Mpa. (EN 1542)

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem Aprox. 2 kg/m² e mm espessura.
Consumo teórico, não considera material adicional usado devido à porosidade e perfil da base, irregularidades, desperdícios, etc.

Qualidade da base A base deve apresentar-se sólida e ter suficiente resistência à compressão. A base deve estar limpa, seca e isenta de qualquer contaminação como sujidade, óleo, gordura, revestimentos e produtos de tratamento de superfície, etc. Em caso de dúvida fazer teste prévio.

Preparação da base A base deve ser preparada mecanicamente, preferencialmente com equipamento de escarificação, para remover a leitança de cimento e obter uma superfície de poro aberto.
Camadas contaminadas ou friáveis devem ser removidas, os vazios e os chochos devem ser completamente expostos. A reparação destes defeitos deve ser feita, pelo menos 24 h antes da aplicação, com produtos das gamas Sika® MonoTop® ou Sikadur®.
Antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial.
Pode aplicar-se primário acrílico monocomponente Sika® Level-01 Primer ou Sikadur® 32 N para garantir a consolidação da base, prevenir o aparecimento de poros superficiais no revestimento e melhorar a aderência à base. Por favor, consulte a ficha do produto relevante.

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.

Temperatura ambiente Mínima: +5 °C. / Máxima: +30 °C.

Humidade da base A base deve ser humedecida previamente até se atingirem as condições definidas pelo SSD (superfície húmida, mas seca a superfície).

Instruções de aplicação

Mistura Amassar o pó seco (25 kg) num recipiente de mistura, com água limpa até se obter uma mistura homogénea e isenta de grumos. São necessários aproximadamente 5 litros de água. A amassadura deve realizar-se com uma misturadora eléctrica de baixa velocidade. Se se pretende aplicar por bombagem, a amassadura do produto deve ser realizado com uma bomba helicoidal de dupla amassadura que impulse 20 a 40 litros por minuto.

Aplicação Verter a mistura sobre a superfície previamente preparada (primário ou saturada com água) e espalhar manualmente com uma talocha metálica ou mediante bombagem do Sika® Level -115 antes que se tenha evaporado a água ou o primário esteja seco, até alcançar a espessura pretendida.

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

Tempo de vida útil da mistura (*pot-life*) Aprox. 60 min. (+20 °C). Aplicar o produto a uma temperatura superior a +20 °C reduz o tempo de vida da mistura e o tempo de trabalhabilidade. Temperaturas inferiores a +20 °C aumentam o tempo de vida da mistura e o tempo de trabalhabilidade.

Tempo de espera A +23°C e 50 % h.r.

Pedonal	Revestimento	Presas
~ 1 dia	~ 7 dias	~ 6 horas

Nota: Os tempos são aproximados e podem ser afectados com variações na base ou nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.

Importante

- Bases muito absorventes devem ser saturadas com água ou primário adequado, para prevenir a perda de água da mistura sobre a base e possíveis retracções, o aparecimento de poros à superfície, zonas fracas, pó, etc.
- Não misturar com outros cimentos ou argamassas de base cimentícia.
- Não utilizar em aplicações industriais. Para esse efeito utilizar produtos da gama Sikafloor® Level.
- Este produto não é adequado para enchimentos estruturais.
- Aplicar sobre suporte são e preparado.
- Proteger da radiação solar directa, calor, ou ventos fortes e temperaturas extremas para evitar fissuração.
- Este produto contém cimento. Evitar o seu contacto com os olhos e pele assim como a inalação do pó. Utilizar equipamento de protecção. Manter fora do alcance de crianças.
- Devem ser respeitadas as juntas susceptíveis de movimentos existentes no suporte original. Nas situações em que se prevê dilatações térmicas pela variação da temperatura evita-se a entrada em esforço do produto contra os paramentos contínuos mediante uma junta perimetral.

Nota 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.

Saúde e segurança

Medidas de segurança Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

Construction

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

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 Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00
Fax: +351 22 370 20 12
prt.sika.com

