

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikafloor®-310 Rapid Level

ARGAMASSA CIMENTÍCIA AUTO-ALISANTE DE CURA MUITO RÁPIDA PARA ESPESSURAS ENTRE 1 - 20 MM. C35-F7

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-310 Rapid Level argamassa auto-alisante, com muito baixa emissão adequada para a maioria de bases. Para aplicação interior.

Sikafloor®-310 Rapid Level tem uma retração muito baixa, elevada resistência mecânica, muito rápida cura e acabamento liso.

## UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-310 Rapid Level é adequado para enchimento, regularização e nivelamento de bases antes da aplicação de revestimentos:

- parquet,
- revestimento cerâmico,

- revestimentos têxteis e elásticos

Para áreas interiores residenciais e não industriais, assim como zonas expostas a tráfego de empilhadores.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Pode ser aplicado em espessuras de 1 mm a 20 mm
- Elevada capacidade de nivelamento
- Tempo de abertura 30 min.
- Baixa formação de pó
- Rápida colocação em serviço

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Base de cimento, polímeros modificados.
Fornecimento	25kgs
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Os sacos abertos devem ser fechados imediatamente e usados o mais rápido possível. Não armazenar abaixo de +5 °C ou acima de +30 °C
Massa volúmica	~1.83 kg/l

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	28 dias: $\geq 35$ N/mm <sup>2</sup>
Tensão de aderência	28 dias: $\geq 7$ N/mm <sup>2</sup>

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	24% água ~6,0 l de água por cada saco 25 kg
Consumo	~ 1.48 kg/m <sup>2</sup> /mm Consumo teórico, não considera material adicional usado devido à porosidade e perfil da base, irregularidades, desperdícios, etc.
Espessura da camada	1 mm - 20 mm
Temperatura ambiente	+10°C - +30°C
Humidade relativa do ar	< 75% humidade relativa
Temperatura da base	+8°C - +30°C CUIDADO COM A CONDENSAÇÃO! A temperatura da base e ambiente deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Condições ambientais +23°C / 50% H.R. 30 min* * Este tempo pode ser afetado por diferenças de temperatura; T> +23°C o tempo de abertura do produto e trabalhabilidade fica reduzido.
Tempo de espera / Repintura	<ul style="list-style-type: none"><li>Até 5 mm de espessura, após 4 horas pode ser recoberto com revestimento cerâmico.</li><li>Até 3 mm de espessura, após 4 horas pode ser revestido com carpete, vinil, linóleo, etc.</li><li>Com 20 mm de espessura, após 12 horas pode ser recoberto com revestimento cerâmico.</li><li>Com uma espessura de 20 mm após 24 horas pode ser recoberto com carpete, vinil, linóleo, etc.</li><li>Os tempos são aproximados e a + 23°C e 50% H.R. sendo afetados por mudanças nas condições do ambiente e da base, principalmente temperatura e humidade relativa.</li><li>Ao revestir o Sikafloor®-310 Rapid Level, certifique-se sempre de que são seguidos os requisitos de teor de humidade na base para o produto de revestimento.</li><li>O tempo de espera varia de acordo com a espessura da aplicação e a humidade ambiente. (Ver Ficha de Produto do revestimento).</li></ul>

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Bases em betão devem apresentar-se sólidas e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>).

A resistência superficial à tração (ensaio de arrançamento) não deve ser inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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 aplicar área teste.

#### Preparação da superfície

A base deve ser preparada mecanicamente, como por exemplo granalhagem ou 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 com produtos das gamas SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.

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 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.

#### Alternativa:

No caso de bases compactas e que apresentem uma textura rugosa que promova a aderência, Sikafloor®-310 Rapid Level pode ser aplicado directamente sobre a base, humedecendo previamente a mesma até se atingirem as condições definidas pelo SSD (superfície húmida, mas seca à superfície) de modo a evitar o aparecimento de poros superficiais. Se optar pela opção de SSD, o suporte em betão deve ser humedecido durante 24 horas prévias a aplicação do produto, mantendo 4 - 5 mm de água sobre a superfície e deixar penetrar o suporte. Retire o excesso de água antes da aplicação da argamassa.

## MISTURA

Se misturado manualmente, misturar o pó (25 kg) num recipiente de mistura, com 24% de água limpa (6 litros).

Depois da mistura deixar repousar o material no recipiente, durante 2-3 minutos, até que a maioria das bolhas de ar tenham desaparecido.

## APLICAÇÃO

Após mistura verter o material sobre a base com primário e espalhar com talocha dentada ou talocha calibrada até à espessura necessária.

Utilizar um rolo de picos em direções cruzadas para remover o ar ocluído.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## OBSERVAÇÕES

- Bases muito absorventes devem ser saturadas com água ou primário adequado, para prevenir a perda de água da mistura sobre a base e possíveis retrações, o aparecimento de poros à superfície, zonas fracas, pó, etc.
- Não misturar com outros cimentos ou argamassas de base cimentícia.
- Não colocar em carga antes de 2 horas.
- Após aplicado, Sikafloor®-310 Rapid Level deve ser protegido da humidade, condensações e água, durante pelo menos 24 horas.
- Não exceder a dosagem de água recomendada. Não adicionar mais água depois do produto estar a ganhar presa.
- Não exceder a espessura máxima de 20 mm.
- Não utilizar em aplicações no exterior.
- Temperaturas abaixo de 20°C aumentam o tempo de cura.
- Sikafloor®-310 Rapid Level não proporciona um acabamento estético.
- O produto deve ser sempre recoberto.
- Não utilizar Sikafloor®-310 Rapid Level em áreas que possam estar expostas à humidade, como pisos térreos, sem que estejam devidamente isolados de humidade ascendente ou em qualquer zona exterior.
- Não apto para pendentes > 0,5%.
- Proteger da radiação solar direta, calor, ou ventos fortes e temperaturas extremas para evitar fissuração.
- Quando previsto revestir com produtos da gama SikaBond® ou SikaCeram®, pode ser necessário uma preparação superficial para remover leitanças que se podem formar na fase de aplicação.
- Para outras colas diferentes da gama produtos SikaBond® ou SikaCeram® recomenda-se a aplicação de uma área de teste.

Sika Portugal, S.A.  
Rua de Sagres, 1112

4400-292 V. N. de Gaia

Tel.: +351 223 776 900

prt.sika.com



### Ficha de Dados do Produto

Sikafloor®-310 Rapid Level

Outubro 2020, Versão 02.01

020815030010000312

- A espessura da argamassa de nivelamento deve ser pelo menos 3 mm quando se utilizam adesivos à base de água para revestimentos finais impermeáveis ou estanques ao vapor.
- Em revestimentos flutuantes ou com espessuras superiores a 3 mm, deve-se deixar uma separação perimetral com a parede ou com outros elementos construtivos.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

Sikafloor-310RapidLevel-pt-PT-(10-2020)-2-1.pdf

