

FICHA TÉCNICA

SCC GripScreed RSL10



Sobreposição autonivelante de pavimentos e revestimento de base de cura rápida

Descrição do Produto:

O GripScreed RSL10 é utilizado para nivelar e eliminar diferenças de espessura entre 1 a 10 mm em substratos novos ou existentes, preparando-os para receber qualquer tipo de pavimento onde seja necessária uma excelente resistência às cargas e ao tráfego. O GripScreed RSL10 é apenas para uso interior.

Aplicações Típicas:

- Nivelamento de lajes de betão ou pavimentos à base de cimento, anidrito e magnesite, incluindo os que têm sistemas de aquecimento radiante incorporados.
- Nivelamento de pavimentos existentes em cimento, terraço, cerâmica e pedra natural.

Características Técnicas:

- O GripScreed RSL10 é um pó cinzento composto por cimentos especiais de cura rápida e hidratação, areia de sílica graduada, resinas e aditivos.
- Misturado com água, o GripScreed RSL10 torna-se altamente fluido e fácil de trabalhar, perfeitamente autonivelante e com elevada aderência ao substrato.
- Pode ser aplicado com bomba automática de pressão para distâncias superiores a 100 m.
- Pode ser aplicado em camadas até 10 mm sem retração, fissuração ou craquelamento, e desenvolve boa resistência à compressão e flexão, bem como resistência à indentação e abrasão.
- O GripScreed RSL10 está pronto para receber pavimentos após aproximadamente 12 horas, independentemente da espessura.
- Recomenda-se aguardar 24 horas antes de instalar pavimentos de madeira.

Classificação segundo EN 13813

Os compostos de regularização preparados com GripScreed RSL10, em conformidade com esta ficha técnica, são classificados como CT-C25-F7-A2fl segundo a norma europeia 13813.

Recomendações:

- Não adicionar água a uma mistura que já tenha começado a endurecer.
- Não adicionar cal, cimento ou gesso à mistura.
- Não utilizar o GripScreed RSL10 em aplicações exteriores.
- Não aplicar em substratos sujeitos a humidade ascendente contínua.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a +5°C.
- Não aplicar em espessuras inferiores a 3 mm quando for instalar pavimentos de madeira.

Dados Técnicos (valores típicos) EN 13813 CT-C25-F7-A2fl:

Consistência: Pó fino

Cor: Cinzento

Densidade a granel (kg/m³): 1300

EMICODE: EC1 R Plus – emissões muito baixas

Dados de aplicação (à temperatura de +23°C e 50% de humidade relativa):

Proporção de mistura: 24-25 partes de água por 100 partes em peso de GripScreed RSL10-OL
Espessura por camada: de 1 a 10 mm (mínimo de 3 mm antes da instalação de pavimentos de madeira)
Autonivelante: Sim
Densidade da mistura (kg/m³): 2000
pH da mistura: Aproximadamente 12
Intervalo de temperatura de aplicação: De +5°C a +35°C
Tempo aberto: 20-30 minutos
Tempo de cura: 45-60 minutos
Tempo para tráfego leve: 3 horas
Tempo antes da colocação do pavimento: 12 horas (24 horas para pavimentos de madeira)

Dados de desempenho final

Resistência à compressão (N/mm²):

após 1 dia: 12,0
após 3 dias: 17,0
após 7 dias: 20,0
após 28 dias: 26,0

Resistência à flexão (N/mm²):

após 1 dia: 3,0
após 3 dias: 4,0
após 7 dias: 5,0
após 28 dias: 7,0

Resistência à abrasão Taber Abrasimer (roda abrasiva H22 - 500 g - 200 rotações), expressa como perda de peso (g):

após 7 dias: 2,8
após 28 dias: 2,3

Dureza Brinell (N/mm²):

após 1 dia: 55
após 3 dias: 70
após 7 dias: 80
após 28 dias: 100

Procedimento de Aplicação:

Preparação do substrato:

Os substratos devem estar completamente secos, resistentes e livres de pó, leite de cimento, tinta, cera, óleo, ferrugem e vestígios de gesso.

Superfícies de betão poeirentas ou muito porosas devem ser tratadas com uma demão de GripKey 1000 para atuar como ligante e barreira de humidade, evitando a perda excessiva de água do produto fresco para o substrato.

Preparação da mistura:

Verte um saco de 20 kg de GripScreed RSL10 num balde contendo aproximadamente 5,6 litros de água limpa e mistura com uma ferramenta elétrica de baixa rotação até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Para quantidades maiores, usar misturadores de cimento no local. Após 2-3 minutos de repouso, mexer novamente. A mistura está pronta a usar.

Recomenda-se adicionar aproximadamente 20-30% de areia com grão 0/4 ou 0/8 quando o GripScreed RSL10 for usado em espessuras superiores a 10 mm (máximo 20 mm). Para mais informações, contactar o Departamento Técnico da SCC.

A quantidade misturada deve ser usada em 20-30 minutos (à temperatura de +23°C).

Aplicação:

- Aplicar o GripScreed RSL10 numa única camada de 1 a 10 mm com uma desempenadeira metálica grande ou ancinho, mantendo a desempenadeira levemente inclinada para obter a espessura desejada.
- O GripScreed RSL10 pode também ser aplicado com bomba automática para revestimentos. Graças às suas características autonivelantes, alisa pequenas imperfeições (marcas de desempenadeira, etc.).
- Caso seja necessária uma segunda camada, aplicar logo que a primeira permita trânsito leve (aproximadamente 3 horas a +23°C).
- O GripScreed RSL10 aceita colocação de pavimentos de carpete e cerâmica após 12 horas a +23°C (este tempo pode variar conforme temperatura e humidade ambiente).
- Para pavimentos de madeira, esperar 24 horas. Verificar o teor de humidade com um higrómetro de carbetto ou um medidor elétrico (este último apenas indica valores aproximados).

Limpeza:

Enquanto estiver húmido, o GripScreed RSL10 pode ser removido das ferramentas com água.

Consumo:

1,6 kg/m² por mm de espessura.

Embalagem:

Disponível em sacos de 20 kg.

Armazenamento e Validade:

O GripScreed RSL10, armazenado num local seco, mantém-se estável por pelo menos 12 meses. Com o tempo, o tempo de cura pode aumentar ligeiramente, mas as características finais permanecem inalteradas.

Informações de Saúde e Segurança:



Manter fora do alcance das crianças. Evitar inalar o pó. Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. Usar luvas, vestuário protetor e proteção ocular. Lavar cuidadosamente o rosto, mãos e pele exposta após manuseamento. Para mais informações, consultar a ficha de segurança (SDS).



Stanton Construction Chemicals Pty (Ltd).
 Unit 2A Veni View Park 547 Heritage View Drive
 Muldersdrift, South Africa, 1735
Tel: +27 (0) 10 593-4454
Email: www.office.co.za
Website: www.sccsa.co.za



TEL. +258872828280
Email: geral@easy.co.mz
www.easy.co.mz
 Av. das Estancias nº 344 Armazém 5
 Maputo - Moçambique

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of SCC products, are given in good faith based on SCC's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with SCC's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. SCC reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. Users must always refer to the most recent issue of the Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request. It may be necessary to adapt the above disclaimer to specific local laws and regulations. Any changes to this disclaimer may only be implemented with permission of SCC.