

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaScreed®-10 BB

PROMOTOR DE ADERÊNCIA, CIMENTÍCIO E COM POLÍMERO MODIFICADO, PARA SISTEMAS DE BETONILHAS SIKASCREED®

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaScreed®-10 BB é um promotor de aderência, monocomponente, à base de cimento e polímeros modificados para sistemas SikaScreed® com solicitação de carregamentos normais.

UTILIZAÇÕES

Como promotor de aderência para a gama de produtos SikaScreed® HardTop.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de misturar e aplicar.
- Elevadas propriedades de aderência.
- Bom poder de cobertura – econômico.
- Base mineral.
- Não tóxico.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Classificação de emissão de COV: GEV-EMICODE EC1 PLUS

CERTIFICADOS / NORMAS

EN 13501-1 - Classificação de resistência ao fogo para produtos de construção e estruturas de edifícios.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento especial e agregados minerais com aditivos poliméricos.
Fornecimento	Sacos de 25 kg.
Aspecto / Cor	Pó cinza.
Tempo de armazenamento	6 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada e não danificada, em ambiente seco, a temperaturas entre + 5 °C e + 25 °C.
Granulometria máxima	D _{máx} : ~ 0,3 mm
Densidade do volume	~ 1,45 kg/l

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	~ 1,5 N/mm ² ou falha coesiva no substrato. A tensão de aderência, geralmente, depende da preparação de superfície.
----------------------------	--

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	SikaScreed®-10 BB apenas pode ser usado em combinação com os seguintes sistemas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaScreed HardTop 70; ▪ SikaScreed HardTop 70 DE ▪ SikaScreed HardTop 80 ▪ SikaScreed P 24 Consultar as respetivas fichas técnicas de sistemas.
-----------------------------	--

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	6,0 – 6,6 litros de água para cada saco de 25 kg.
Densidade da argamassa em fresco	~ 2,0 kg/l
Consumo	~ 1,8 kg/m ² Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc. Para superfícies muito rugosas e/ou muito absorventes o consumo deve ser calculado com amostras prévias no local.
Espessura da camada	~ 1,0 mm
Temperatura de serviço	+10 °C mín. / +25 °C máx. (argamassa fresca)
Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.
Temperatura da base	+10 °C mín. / +30 °C máx.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 30 minutos a +20 °C
Tempo de espera / Repintura	Tempo máximo de espera para aplicação “fresco sobre fresco” sobre SikaScreed®-10 BB: ~ 15 minutos. Este tempo é aproximado e a + 20 °C e > 50 % de H.R. portanto o mesmo será afetado pela mudança de substrato e condições ambientais, bem como pela espessura da camada e quantidade de água.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base de betão deverá estar estruturalmente íntegra e com resistência à compressão suficiente (> 25 N/mm²) com um mínimo de resistência de tensão de aderência de 1,5 N/mm².

A base deverá estar limpa, seca e isenta de gorduras, óleos, outras contaminações e tratamentos de superfície, etc. Todo o pó e material solto ou friável deve ser removido por completo antes da aplicação, preferencialmente por aspiração industrial.

Bases cimentícias devem ser preparadas mecanicamente usando equipamentos adequados para limpeza abrasiva ou nivelamento/escarificação para remover leitança de cimento, revestimentos ou outros trata-

mentos na superfície e atingir uma superfície de boa aderência com poros abertos, adequada para aplicação do SikaScreed®.

Preparação de superfícies de betão e cimentícias:

Rugosidade mínima na base de 1,0 mm de acordo com EN 1766 ou >CSP 6 (International Concrete Repair Institute) ou equivalente.

Toda a poeira, partículas soltas e friáveis devem ser removidas na totalidade da superfície antes da aplicação do produto, preferencialmente por aspiração industrial.

Antes da aplicação de SikaScreed®-10 BB, o substrato deve ser totalmente humedecido até à saturação sem criar poça de água.

Para aplicações de difícil aderência, recomenda-se a realização de amostras e realização de ensaios de tração (pull-off) para confirmar a tensão de aderência en-

tre a superfície e o SikaScreed® e avaliar se os valores são aceitáveis para a aplicação.

MISTURA

Verter a quantidade recomendada de água limpa e fria num recipiente adequado para mistura.

Durante a mistura, adicionar lentamente o pó SikaScreed®-10 BB na água e misturar continuamente, usando um misturador elétrico de baixa rotação (~ 500 rpm) com dupla hélice até que o material esteja completamente misturado e sem grumos.

Misturar por 3 minutos após a adição do pó. Evitar misturar além do tempo recomendado para evitar a incorporação de ar na mistura.

APLICAÇÃO

Nivelamento

Evitar uma elevada espessura de SikaScreed®-10 BB em áreas localizadas, preenchendo, conforme solicitado, qualquer vazio com o sistema SikaScreed HardTop.

Promotor de aderência

Verter o SikaScreed®-10 BB misturado na superfície preparada e aplicar uniformemente na espessura requerida, usando escovas rotativas mecânicas ou escovas ou vassouras com cerdas rígidas e trabalhar bem o material na superfície. Garantir a cobertura de todas as áreas da superfície. Aplicar o sistema de pavimento SikaScreed® sobre SikaScreed®-10 BB, método “fresco sobre fresco”, dentro do período de 15 minutos após a aplicação.

Quando se aplicar o sistema SikaScreed® sobre o SikaScreed®-10 BB como promotor de aderência, recomenda-se a limitação de uma área de aplicação de no máximo de 2 m², além dos tempos recomendados de espera entre camadas.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

OBSERVAÇÕES

- SikaScreed®-10 BB deverá ser usado para pavimentos com requisitos de cargas normais. Para requisito de cargas elevadas, deverá ser usado o promotor de aderência SikaScreed 20 EBB.
- Não misturar mais SikaScreed®-10 BB do que efetivamente pode ser usado em cada área e respeitar o pot-life e os tempos de espera indicados.
- Qualquer aplicação de SikaScreed®-10 BB que esteja curada deverá ser removida mecanicamente e substituída antes da aplicação do sistema SikaScreed® subsequente.
- Juntas de construção, ligações verticais, bordas, ligações a elementos terceiros como eixos, trilhos, perfis, etc., devem ser preparados em todas as situações com SikaScreed 20 EBB.
- Evitar exposição do produto a correntes de ar excessivas, vento, chuva e neve durante a aplicação.

sivas, vento, chuva e neve durante a aplicação.

- SikaScreed®-10 BB é uma argamassa à base de cimento e aditivos especiais, e não é compatível com cimento Portland padrão e portanto nunca deve ser misturado com cimentos Portland normais ou outros ligantes.
- SikaScreed® não deve ser usado com armaduras expostas.
- Ter em atenção às temperaturas de armazenamento, do produto, do ambiente e da superfície. A água para a mistura deve estar fria.
- Juntas existentes na superfície devem ser sempre trazidas até à betonilha SikaScreed e devem ser devidamente preparadas e seladas.
- Não utilizar em bases não cimentícias (ex.: anidrite, bases de gesso).
- Sacos abertos devem ser utilizados de imediato.
- Durante a armazenamento, o produto deve ficar protegido da humidade. A humidade pode afetar negativamente a reação do produto e o pot-life.

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.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto

SikaScreed®-10 BB
Fevereiro 2020, Versão 04.01
020815020010000050

SikaScreed-10BB-pt-PT-(02-2020)-4-1.pdf