

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaTop® Seal-107 Bianco

Argamassa cimentícia para impermeabilização exposta de piscinas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTop® Seal-107 Bianco é uma argamassa de impermeabilização, bicomponente de baixo modulo elástico, à base de uma mistura de cimento modificado com polímeros especiais e micro sílica, contendo partículas finas de agregados e aditivos adequados. Deve ser reforçada com armadura de fibra de vidro resistente aos alcalis.

SikaTop® Seal-107 Bianco foi formulado para a impermeabilização exposta de piscinas.

UTILIZAÇÕES

- Revestimento de impermeabilização para contacto directo com água de piscinas (tratamento com cloro)
- Revestimento de proteção para estruturas de betão, para melhorar a durabilidade;
- Impermeabilização e proteção de estruturas hidráulicas, tais como tanques e piscinas;
- Revestimento de proteção para estruturas de betão armado, contra os efeitos dos sais de degelo, os ciclos de gelo e degelo e dióxido de carbono;
- Adequado para a impermeabilização de áreas transitáveis.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento modificado com polímeros e agregados selecionados.	
Fornecimento	Em lotes pré-doseados de 31.25 kg (6.25 kg de comp. A + 25 kg de Comp. B)	
Aspecto / Cor	Comp. A:	Líquido branco
	Comp. B:	Pó branco
	Comp. A + B:	Branco
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, em local seco, fresco e ao abrigo da luz solar direta.	
Massa volúmica	~ 2.0 kg/L	

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Impermeável à água;
- Acabamento agradável;
- Adequado para exposição direta a água da piscina e agentes atmosféricos;
- Permeável ao vapor de água;
- Excelente aderência em variados substratos, tais como: betão, argamassa, pedras, tijolos, etc.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaTop® Seal-107 Bianco cumpre com os requisitos da EN 1504-2:2004

- Adequado para proteção contra o ingresso (Princípio 1, Método 1.3 da EN 1504-9:2008). Cria um revestimento barreira ao dióxido de carbono;
- Adequado para controlo de humidade (Princípio 2, Método 2.3 da EN 1504-9:2008);
- Adequado para aumentar a resistividade (Princípio 8, Método 8.3 da EN 1504-9:2008).

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	~ 1.4 MPa (B)	(EN 1542)
Reação ao fogo	Euroclasse A2	(EN 13501-1)
Resistência aos sais de degelo	~ 1.7 MPa (B)	(EN 13687-1)
Permeabilidade ao vapor de água	SD ~ 0.52 m (Classe I)	(EN ISO 7783)
Absorção de água	Sem infiltração (1,5 bar durante 7 dias) A.7.	(EN 14891 A.7.)
Absorção capilar	~ 0.03 kg m ⁻² h ^{-0.5}	(EN 1062-3)
Permeabilidade à difusão de CO ₂	SD ~ 55 m	(EN 1062-6)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Comp. A : Comp. B = 1 : 4 em peso
Consumo	~ 2.0 kg/m ² /mm.
Temperatura ambiente	+ 8°C min. / + 30°C máx.
Temperatura da base	+ 8°C min. / + 30°C máx.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 50 min. (20° C)

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

- Proteger da chuva por pelo menos 6 horas após a aplicação;
 - Evitar a aplicação e proteger o material fresco após a aplicação em caso de: luz solar direta e/ou vento, chuva;
 - A base deve estar coesa e regularizada, devendo prever juntas de dilatação para absorver todos os movimentos estruturais esperados;
 - Não aplicar qualquer tipo de argamassa sobre SikaTop® Seal-107 Bianco. Se necessário, a base deve ser nivelada e regularizada previamente à aplicação de SikaTop® Seal-107 Bianco;
 - SikaTop® Seal-107 Bianco não está certificado de acordo com a EN 14891 para utilização sob ladrilho cerâmico;
 - Em todas as juntas de construção o revestimento deve ser reforçado com Sika® SealTape F. Para juntas ou fissuras em que se preveja movimento, optar pelo sistema Sikadur-Combiflex® SG. Juntas visíveis devem ser seladas com Sikasil Pool.
 - SikaTop® Seal-107 Bianco, especialmente se pigmentado, pode apresentar um acabamento de cor levemente irregular e desigual, decorrente das operações de acabamento variável.
- Cuidados no tratamento e manutenção de piscinas revestidas com SikaTop® Seal-107 Bianco:
- SikaTop® Seal-107 Bianco não é compatível com sistemas de tratamento de água à base de sais de sódio / potássio / magnésio.
 - Não é recomendada a utilização de SikaTop® Seal-107 Bianco no caso de sistemas de tratamento da água por eletrólise. Estes aceleram a degradação do revestimento.
 - A consulta e seguimento das indicações gerais definidas nas normas vigentes para o tratamento da água das piscinas (UNI 10637, Conf.State Reg. 16/01/2003, UNI EN 16713-3) evita a proliferação anómala de algas no revestimento e uma qualidade de água dentro dos parâmetros normais. Indicativamente a água deve estar a uma temperatura entre +18 °C e + 30 °C, o pH entre 6.5 e 7.5 e o cloro livre entre 0.7 e 1.5 mg/L Cl₂.
 - Os parâmetros acima devem também ser respeitados durante o período de inatividade da piscinas, durante os quais o esvaziamento não é recomendado, salvo para fins de manutenção.
 - Se os parâmetros acima não forem respeitados, o acabamento especial "efeito gesso" de SikaTop® Seal-107 Bianco estará inevitavelmente sujeito (comparativamente aos acabamentos "esmaltados") ao desenvolvimento de microrganismos (algas, fungos, etc.) que podem gerar pontos de diferentes colorações (acastanhado, acinzentado, esverdeado, etc.). Esta proliferação de microrganismos é causada por agentes externos ao produto e necessita de tratamento específico (algicida, biocida, bactericida, etc.).
 - Qualquer substância agressiva ou rica em pigmentos (por ex. folhas, excrementos de animais, etc.) depositada no revestimento, não sendo removida atempadamente, pode manchar o SikaTop® Seal-107 Bianco.

- Utilizar apenas produtos químicos específicos para piscinas e seguir as dosagens recomendadas pelo fabricante.
- Não aplicar produtos químicos concentrados (desinfetantes, produtos de correção de pH) em contacto direto com o revestimento, por exemplo, não verter os produtos ao longo das paredes ou deixá-los no fundo da piscina a dissolverem-se.
- Tratamentos químicos de choque (por ex. à base de compostos de cloro) devem ser evitados, pois estes degradam de modo prematuro o revestimento.
- Não utilizar sulfato de cobre como um anti algas.
- No caso de ajuste de pH automático, certificar que o equipamento funciona corretamente. No caso de falha de funcionamento, uma entrada excessiva de corretor de pH pode causar uma queda do pH e consequente desmineralização da água, causando a degradação do revestimento.
- Para limpar o revestimento, não utilizar ferramentas metálicas (escovas, espátulas, etc.), devido ao risco de depósito de partículas e consequente formação de ferrugem.
- Se houver a adição de pigmentos, dependendo da variação de aplicação, podem ocorrer na superfície não homogeneidade da cor que não dependem da qualidade do produto. No entanto, estas variações de cor serão atenuadas quando a piscina estiver cheia.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Qualidade da base

A base deve estar limpa, sã, isenta de partículas em desagregação, leitadas superficiais, eflorescências, gorduras, óleos, pinturas, etc. A resistência à tração do betão ("pull off") deve ser > 1,5 MPa.

Preparação da base

A base deve ser preparada com recurso a meios mecânicos, tais como jato de água de alta pressão, jato de areia, etc.). Betão danificado ou delaminado, chocos, ninhos ou outras anomalias devem ser previamente tratadas recorrendo a argamassas da gama Sika® MonoTop®, SikaTop®, ou SikaRep®. Molhar muito bem até saturar a base. Previamente à aplicação, a base deve apresentar um aspeto "húmido mate", não devendo apresentar água na superfície.

MISTURA

SikaTop® Seal-107 Bianco pode ser misturado com um misturador elétrico de baixa rotação (~ 500 r.p.m.).

Homogeneizar cuidadosamente o componente A antes de utilizar. Vazar aproximadamente metade do componente A para um recipiente de mistura adequado e, enquanto mistura, adicionar o componente B aos poucos. Uma vez obtida uma mistura homogénea, adicionar a restante quantidade de componente A e continuar a misturar durante pelo menos 3 - 4 minutos até obter uma mistura homogénea, de aspeto uniforme e sem grumos.

Não adicionar água ou outros componentes. Cada conjunto deve ser misturado por completo a fim de evitar uma distribuição não uniforme dos agregados contido no componente em pó.

SikaTop® Seal-107 Bianco está disponível apenas em branco, podendo ser pigmentado com pigmentos em pasta acrílica à base de água (não disponibilizados pela Sika) para obter cores pastel. Para uma melhor uniformização da cor recomenda-se a mistura do pigmento com o comp. A (líquido) e agitar antes de misturar com o comp. B (pó).

Recomenda-se a utilização de pigmentos estáveis à luz solar, ações da água e agentes oxidantes (por ex. ao teor de cloro presente na água da piscina), sob pena de existir descoloração ou alteração da cor do revestimento.

APLICAÇÃO

Aplicar a mistura de SikaTop® Seal-107 Bianco sobre a base uniforme: se necessário reparar zonas danificadas, ninhos, tijes e outras anomalias recorrendo a argamassas da gama Sika® MonoTop® ou Sikadur® 31 EF (consultar fichas técnicas).

Aplicar a primeira camada utilizando uma talocha dentada (5x5 mm), exercendo pressão uniforme sobre a mesma de modo a obter uma espessura regular e constante. Embeber nesta primeira camada e na totalidade, enquanto fresca, a armadura de fibra de vidro com proteção antialcalina (densidade ~145g/m² e malha quadrada de 5 mm), recorrendo a talocha lisa. Assim que a primeira camada se encontre endurecida, aplicar uma segunda camada utilizando talocha dentada e imediatamente a seguir alisar com talocha lisa. Um acabamento superficial melhorado pode ser obtido com uma talocha de esponja pequena quando a argamassa começar a endurecer. Atenção: Não molhar a talocha com água, mas apenas com SikaTop® Seal-107 Bianco. Um acabamento perfeitamente liso é obtido por meio de uma talocha metálica lisa.

Em caso de aplicação sobre substratos rígidos como revestimento de proteção de betão, sem fins de impermeabilização, SikaTop® Seal-107 Bianco pode ser aplicado em duas camadas sem a armadura de fibra de vidro com proteção antialcalina.

Caso a aplicação ocorra em climas quentes, recomenda-se a proteção dos locais a aplicar contra a luz solar direta, ou preferivelmente durante o final da tarde de modo a evitar a evaporação prematura da água da mistura.

Em juntas de betonagem/construção, juntas de controlo de retração (expectável a cada 3 x 3 m de acordo com a UNI 11493 §7.11.1.2) e outras zonas críticas (fissuras, ligações de planos horizontais e verticais ou ligações de diferentes planos) o revestimento de impermeabilização deve ser reforçado com Sika®

SealTape F. Em caso de juntas estruturais (sujeitas a elevados movimentos) é necessário utilizar o sistema Sikadur-Combiflex® SG.

Espessura máxima recomendada por camada é de 2 mm. Para impermeabilização e proteção de betão, a espessura total de aplicação adequada deve ser de pelo menos 4 mm.

Afim de aumentar a resistência à abrasão do revestimento realizado, sobre a última camada de SikaTop® Seal-107 Bianco, após endurecimento, pode ser aplicada uma demão de Sika® Silidur – impregnação de consolidação à base de silicato de etilo. É de extrema importância evitar qualquer estagnação ou derrame, que possa assim reduzir conseqüentemente o consumo do produto. A acumulação ou derrame do produto que não é absorvido pode dar origem a manchas esbranquiçadas que serão salientadas pelo subsequente enchimento da piscina.

Carga hidráulica: aproximadamente após 5 a 7 dias da conclusão dos trabalhos, que devem ser realizados de forma contínua e sem interrupções de modo a evitar traços e nuances de coloração do revestimento durante o período de cura, ao encher a piscina (demorando mais de 1 dia) deve-se manter as paredes húmidas. Não realizar tal operação se o revestimento não estiver totalmente endurecido. Não é recomendável qualquer tipo de tratamento químico da água durante a primeira semana após enchimento da piscina. Proceder ao tratamento de desinfeção apenas nas semanas subsequentes, até estabilização do pH.

CURA

Após aplicação, proteger SikaTop® Seal-107 Bianco da chuva, gelo, elevadas temperaturas, vento forte e contacto com substâncias que possam manchar ou atacar o revestimento.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

RESTRICÇÕES 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.

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

SikaTop® Seal-107 Bianco
Junho 2021, Versão 04.01
020701010020000117

SikaTopSeal-107Bianco-pt-PT-(06-2021)-4-1.pdf

