Construction

SikaDecor® -801 Nature

Revestimento de microcimento colorido decorativo

Descrição do produto

SikaDecor® -801 Nature é um revestimento bi-componente, formulado à base de aglomerados hidráulicos, resinas sintéticas, aditivos e corantes para aplicações decorativas de interior e exterior.

Utilizações

SikaDecor® -801 Nature é adequado para a realização de:

- Revestimentos contínuos altamente decorativos para pavimentos e paredes interiores.
- Revestimento de móveis, estantes, etc.
- Revestimentos cerâmicos.
- Aplicável em espaços interiores, tais como cozinhas e casas de banho.
- Revestimentos de pavimentos pedonais interiores sobre suporte cimentício.
- Revestimento decorativo para lojas, escritórios, entradas de edifícios, áreas de exposição, habitação, etc.

Características / Vantagens

- Produto pré-doseado.
- Boa resistência aos raios UV.
- Excelente trabalhabilidade.
- Elevada aderência ao substrato.
- Rápida aplicação e entrada em serviço.
- Adere à maioria dos materiais de construção.
- Altamente decorativo e estético.
- Revestimento 'respirável'.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Componente A : Líquido esbranquiçado.
Componente B: Pó branco.
Pigmento: Líquido. Consultar carta de cores.

Sob radiação solar directa podem ocorrer descolorações ou desvios de cor, sem influenciar o desempenho do produto.

Fornecimento

Lotes pré-doseados (A+B) – 13 kg.
Componente A – 3 kg.
Componente B – 10 kg.
Pigmento: 0,5 l.

Armazenamento e conservação

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

Dados técnicos

Base química

Microcimento modificado com polímeros.

Massa volúmica

Em fresco: ~ 1.750 kg/m^3 ± 50 kg/m^3.

Tamanho máximo das cargas

~ 0,1 mm.

Espessura camada	0,1 mm mín. / 1 mm máx.
Pot-life	~ 30 minutos (+20 ºC).

Propriedades físicas / Mecânicas

Aderência ao betão	> 1,0 N/mm^2 (depois de 28 dias).
Aderência a suportes não porosos	> 2,0 N/mm^2 (depois de 28 dias).
Conductividade térmica	1,08 V/m.K (ASTM 5334-08)

Pormenores de aplicação

Consumo / Dosagem	~ 1,7-2 kg/mm/m^2 sobre suportes de textura fina. Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc.
Qualidade da base	A base deve estar sã e livre de qualquer contaminante (isenta de gorduras, óleos, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitanças superficiais e bem nivelada sem revestimentos ou tratamentos de superfície, etc). Em caso de dúvida realizar uma área de teste.
Preparação da base	Os suportes cimenticeos devem ser preparados por meios mecânicos através de lixagem ou similar de forma a eliminar leitanças superficiais e de modo a apresentar uma textura rugosa fina de poro aberto. Pontos fracos devem ser removidos. Picar e expor eventuais ninhos de agregados e vazios. Para reparações do suporte, o enchimento de chochos e nivelamento deve ser utilizado o SikaDecor® -803 Nature. Antes de aplicar, remover completamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência por meio de preparação mecânica seguida de aspiração industrial.

Condições de aplicação / Limitações

Temperatura da base	Mínima: +8 ºC / Máxima: +30 ºC.
Temperatura ambiente	Mínima: +8 ºC / Máxima: +30 ºC.
Estrutura do sistema	<u>Primário:</u> SikaDecor® -801 Nature tem boa aderência à maioria dos suportes habituais na construção. Tanto em suportes porosos e absorventes como em suportes não porosos, deve ser aplicado primário com o intuito de fechar os poros do substrato, evitar desidratação do produto, bem como a formação de pequenas 'crateras' no produto devido à passagem de ar. Sobre suportes vidrados ou vitrificados, aplicar o primário SikaTop® -10 com o intuito de facilitar a aplicação do microcimento. Em substratos porosos e absorventes, mas cuja superfície é irregular também se deve aplicar SikaTop® -10 como primário. (para detalhes e condições de aplicabilidade consulte a ficha do produto e / ou método de execução do Sistema microcimento). Em gesso cartonado ou gesso é recomendado aplicar uma camada de primário SikaTop® -50 (para detalhes e condições de aplicabilidade consulte a ficha do produto). Para outros tipos de suportes consultar previamente a Sika Portugal, SA.

Camada de regularização:
Se o suporte tem irregularidades, tais como buracos, ocos, vazios, juntas entre azulejos, desníveis, etc. as superfícies devem ser reparadas antes da aplicação do SikaDecor® -801 Nature. Para reparações e regularizações prévias deve ser utilizado o produto SikaDecor® -803 Nature (para detalhes e condições de aplicabilidade consulte a ficha do produto).

Com armadura:
É aconselhável tanto em paredes como em pavimentos, reforçar a camada base de regularização com uma armadura de fibra de vidro com tratamento anti-alcalino, com o objectivo de absorver alguns movimentos e deformações que podem ocorrem no suporte diminuindo o risco de possíveis fissurações da camada decorativa de microcimento.

A armadura deve ser colocada cuidadosamente, evitando qualquer oclusão ar devido a formação de dobras ou bolhas na armadura.
A união entre as bandas da armadura de fibra de vidro é feita por sobreposição com uma largura compreendida entre 3 e 5 cm.

A quantidade de SikaDecor® -803 Nature a aplicar deve ser a necessária para cobrir completamente a armadura.

Camada decorativa fina:
Dependendo de acabamento estético desejado e das condições do suporte para realizar o revestimento decorativo devem ser aplicadas pelo menos duas ou três camadas de SikaDecor® -801 Nature.

Aplicar uma camada de base sobre o suporte. Após a cura da primeira camada é necessário lixar a primeira camada para remover eventuais rebarbas de material antes da aplicação da(s) camada(s) seguinte(s) até que o acabamento estético decorativo desejado seja obtido.

Selagem:
SikaDecor® -801 Nature é selado após cura, entre 24 horas a 7 dias após a aplicação. Para a selagem podem ser utilizados diferentes produtos, o Sikafloor® -304 W, Sikafloor® -316, caso se pretenda acabamento mate ou brilhante respectivamente (para instruções e detalhes da aplicação consulte as respectivas fichas de produto). Para aplicação de outras selagens devem ser realizados ensaios prévios.

Instruções de aplicação

Mistura

O SikaDecor® -801 Nature é constituído por um componente em pó e um componente líquido, que devem ser misturados homogeneamente em função da consistência pretendida.

Para a obtenção da cor deseja, em obra e durante a mistura do produto deve ser adicionado o pigmento SikaDecor® -Color. Para tal deve se misturar o pigmento com o componente líquido (comp. A) e deve ser homogeneizado até se obter uma correcta dispersão.

Para amassar o produto verter o comp. A num recipiente limpo e pouco a pouco, verter o comp. B, até conseguir a consistência, entretanto homogeneiza-se o produto com um misturador mecânico de baixas rotações.

Para se obter uma consistência para facilmente se aplicar em paredes recomenda-se uma relação de mistura comp. A / comp. B de 1/3.

Para facilitar a aplicação em pavimentos pode realizar uma mistura com uma relação comp. A / comp. B mais fluída.

Misturar pelo menos durante 2 minutos até e obter uma mistura uniforme e sem grumos.

Tempo de mistura

Aprox. 2 minutos.

Ferramentas para mistura

Agitador eléctrico de baixa velocidade (~ 300 rpm).

Aplicação

Camada decorativa
Aplicar duas ou três demãos de produto SikaDecor® -801 Nature em função do acabamento estético desejado, estendendo com ajuda de uma espátula liso, pressionando bem o produto, para obter um efeito de estucado. Pode-se pulverizar água enquanto se aplica para aumentar a trabalhabilidade do produto.

Antes da aplicação da segunda camada, deve-se deixar secar a anterior e realizar uma lixagem suave, com ferramentas manuais e lixas de grão fino (120-180), com o objectivo de eliminar as imperfeições e favorecer a aderência entre elas.

A gramagem da lixa deve ser escolhida pelo aplicador variando em função das necessidades exigidas. Aplicar uma última lixagem com o material já endurecido.

Recomenda-se uma espessura total do sistema de 1,5-2 mm.

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 espera / Intervalo entre camadas

Min. 24 horas / Máx. 7 dias.
Estes valores são aproximados e podem ser afectados pela variação das condições ambientais e do suporte.

Notas importantes

Em caso de necessitar aumentar a espessura do revestimento recomenda-se aplicar uma primeira camada com uma pasta de consistência tixotrópica (SikaDecor® -803 Nature) para regularizar a superfície, para numa segunda e terceiras camadas e com uma pasta de consistência mais fluida e fina (SikaDecor® -801 Nature), conseguir o efeito desejado.

Assegurar a correcta ventilação quando se aplica o produto num espaço fechado para evitar problemas durante a cura e secagem.

SikaDecor® -801 Nature não deve ser submetido ao contacto permanente com água. Não permitir acumulações de água sobre a superfície.

SikaDecor® -801 Nature deve ser protegido da humidade, da condensação, do vento e da água, pelo menos, durante as primeiras 24 horas.

Em divisões com humidades devido a condensações ou alta humidade relativa do ar deverá ser prevista uma correcta ventilação para evitar a proliferação de líquenes e mofo na sua superfície.

Se o suporte presenta alguma patologia ou fissuração deverá ser previamente corrigida antes da aplicação do revestimento.

Devem ser respeitadas as juntas de dilatação e as juntas estruturais.

As cores são aproximadas, pudendo existir variações nas tonalidades em função das condições de aplicação e as camadas de selagem. Podem existir variações na uniformidade da cor durante o processo de cura do produto.

Em caso de exigência de elevado rigor estético, recomenda-se a realização de uma amostra prévia.

As selagens a base de poliuretano intensificam a tonalidade do produto pudendo alterar a estética do produto.

Detalhes de cura

Produto aplicado pronto para utilização

~ 24 horas (a + 20ºC).

Estes valores são aproximados e podem ser afectados pela variação das condições ambientais e do suporte.

Limpeza / Manutenção	Não utilizar métodos de limpeza húmidos pelo menos durante as primeiras duas semanas após a aplicação. Deve ser limpo com frequência através de aspirador ou vassoura. Para que o revestimento mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza correctos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado. Não utilizar sistemas ou equipamentos de limpeza abrasivos. Para pavimentos consultar “Manutenção e conservação dos sistemas Sikafloor®”.
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.

Risco 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.

"*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
www.sika.pt

Na fábrica de Ovar