Construction

SikaDecor® -803 Nature

Revestimento de argamassa polimérica, para regularização de superfícies, prévia à aplicação de microcimentos

Descrição do produto

SikaDecor® -803 Nature é um revestimento bi-componente, formulado à base de cimentos de Portland, cargas seleccionadas, aditivos e resinas sintéticas, de altas prestações para regularização de superfícies prévias à aplicação de microcimentos.

Utilizações

SikaDecor® -803 Nature é adequado para a realização de:
- Regularização de superfícies prévia à aplicação de microcimentos decorativos.
- Enchimento de juntas em suportes de cerâmico ou azulejos, antes da aplicação de microcimentos decorativos.

SikaDecor® -803 Nature pode ser utilizado como regularização sobre grande variedade de suportes:
- Betão e betonilhas cimentícias.
- Revestimentos cerâmicos e azulejos (necessário aplicação de primário nestas duas situações).
- Em geral aplicável em todo o tipo de suportes porosos.

Características / Vantagens

- Produto pré-doseado.
- Fácil aplicação.
- Baixa retracção.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Componente A: Pó branco / pó cinzento.
Componente B: Líquido esbranquiçado.

Fornecimento

Lotes pré-doseados (A+B) – 30 kg.

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 +25 ºC. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa. Proteger do gelo e geada.

Dados técnicos

Base química

Argamassa polimérica bi-componente.

Massa volúmica

~ 2 kg/l (a +20 ºC).

Estrutura do sistema

SikaDecor® -803 Nature faz parte de um sistema de microcimentos decorativo.
O sistema é composto por:

Primário:
Deve ser assegurada a aderência do sistema sobre o suporte.
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 e melhorar a aplicação do sistema de microcimento.

Em substratos porosos e absorventes, 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).

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, numa camada de regularização de 2-8mm.

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 (entre camadas de SikaDecor® -803 Nature), evitando qualquer oclusão ar devido a formação de dobras ou bolhas de ar 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 de SikaDecor® -801 Nature 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.

Detalhes de aplicação

Consumo/Dosagem	~2 kg/m^2/mm. O consumo pode variar em função das condições do suporte (porosidade, rugosidade superficial, permeabilidade,…).
Qualidade do suporte	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). Se a aplicação se realiza sobre cerâmicos estes devem estar perfeitamente aderidos ao suporte. Em caso de dúvida realizar uma área de teste.
Preparação do suporte	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. Antes de aplicar, remover completamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência por meio de preparação mecânica seguida de aspiração industrial.

Detalhes de aplicação / Limitações

Temperatura do suporte / Temperatura ambiente	+8ºC min. / +30ºC máx..

Instruções de aplicação

Mistura	Antes de misturar os componentes, agite o comp. A (líquido esbranquiçado) até estar homogeneizado. Verter para um recipiente adequado e limpo e juntar gradualmente o comp. B, enquanto se mistura com um agitador eléctrico. Misturar pelo menos durante 3 minutos até e obter uma mistura uniforme e sem grumos.
Tempo de mistura	Aprox. 3 minutos.
Ferramentas para mistura	Agitador eléctrico de baixa velocidade (~ 300 rpm).
Aplicação	Aplicar SikaDecor® -803 Nature após mistura com o suporte humedecido até a saturação (mas não empoçado) e espalhar uniformemente na espessura desejada com uma colher de pedreiro ou espátula. Normalmente não é necessário nenhum primário sobre uma superfície preparada e com a rugosidade adequada. Quando não é necessário primário é fundamental o humedecimento prévio da superfície. Não permitir que a superfície seque antes de aplicar a argamassa. A superfície deve ter um aspecto mate escuro, sem brilho e sem empoçamento. Quando necessita de aplicação do primário (SikaTop® -10) é necessário garantir que a argamassa é aplicada com o primário fresco (técnica "fresco sobre fresco"). Quando se aplica garantir que se pressiona bem a argamassa contra o suporte. Após endurecimento o produto pode necessitar de uma lixagem superficial.

Construction

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	Aprox. 24 horas. Estes valores são aproximados e podem ser afectados pela variação das condições ambientais e do suporte.
Notas importantes	Durante a aplicação e processo de cura a temperatura deve manter-se acima dos 8ºC. Aplicar somente sobre suportes sãos e preparados. Não adicionar água, uma vez que pode provocar descoloração e fissuração. O SikaDecor® -803 Nature deve ser protegido da humidade, da condensação, do vento e da água, pelo menos, durante as primeiras 24 horas. Proteger o material fresco e recém aplicado do frio e da acção directa do sol e do vento. 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. Em caso de exigência de elevado rigor estético, recomenda-se a realização de uma amostra prévia.
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.