



SikaEmaco® N 300 CI

(Antigo - MasterEmaco® N 300 CI) - Argamassa polimérica monocomponente para recapear e estucar com inibidor de corrosão integrado.

Descrição do Produto

O **SikaEmaco® N 300 CI** é uma argamassa cimentícia, monocomponente, de rápida secagem, modificada com polímeros e com inibidor de corrosão integrado, ideal para nivelar, recapear ou estucar a superfície de concreto deteriorado. Foi desenvolvido para uso interior e exterior possuindo baixa permeabilidade.

Campos de Aplicação

É indicada para as mais diversas aplicações, tais como:

- Estucagem de concretos aparentes;
- Alisamento de superfícies rugosas, horizontais e verticais;
- Reparos superficiais em peças pré-moldadas.

Propriedades e Benefícios

- Facilidade de manuseio;
- Monocomponente;
- Pode ser aplicado em grandes áreas;
- Rápida secagem;
- Altas resistências mecânicas;
- Retração compensada;
- Baixa permeabilidade;
- Alta durabilidade;
- Alta aderência;
- Resistência à cloretos;
- Inibidor de corrosão integrado;
- Melhora a proteção do concreto contra agressividade da água contendo sulfatos e cloretos;
- Endurecimento livre de tensões, não é observado o aparecimento de fissuras de retração em espessuras entre 1 a 5 mm.

Embalagem

SikaEmaco® N 300 CI é fornecido em saco de 20Kg

Base Química

Cimento Portland, agregados minerais e aditivos especiais.

Ficha do Produto
Edição: 16/02/2024
Versão 01

Propriedades Físicas e Mecânicas

| PROPRIEDADE | VALOR |
|--|----------|
| Densidade (kg/m ³) | 1920 |
| Resistência à compressão (MPa), ASTM C109/109M, mínimo | |
| 1 dia | 4,0 |
| 7 dias | 10,0 |
| 28 dias | 20,0 |
| Trabalhabilidade (minutos) | 30 |
| Tempo de início de pega (horas) *Calor de Hidratação Calorímetro TAM Air | Aprox. 3 |

Consumos e Rendimento

Consumos teóricos, não consideradas eventuais perdas e regularização de substrato.

O consumo é de aproximadamente 1,92 kg/m²/mm de espessura.

Com um saco de 20 kg de produto é possível revestir 2 m² com 5 mm de espessura.

Aplicação do Material

Preparação Superficial

A superfície deverá estar limpa, isenta de graxa, óleo, partículas soltas ou produtos químicos que iniba a aderência. O substrato deve ser rugoso, isento de contaminações e no estado saturado e superficialmente seco.

Preparo do Produto

Executar a mistura do produto em pó com 4 litros de água por saco (20% do peso da embalagem), em um recipiente limpo, protegido do sol e da chuva. Misturar até que o produto adquira consistência pastosa livre de grumos. Deixar a mistura em repouso durante 5 minutos, misturando novamente antes do uso.



SikaEmaco® N 300 CI

(Antigo - MasterEmaco® N 300 CI) - Argamassa polimérica monocomponente para recapear e estucar com inibidor de corrosão integrado.

Aplicação

Aplicar o **SikaEmaco® N 300 CI**, utilizando desempenadeira metálica, pressionando o produto contra a superfície de concreto. Utilizar cura úmida ou química. O tempo de trabalhabilidade é de aproximadamente 30 minutos.

Manuseio

Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.

Limpeza das Ferramentas

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com água imediatamente após o uso. Após a cura o material somente será removido mecanicamente.

Armazenagem

Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e outros oxidantes. Minimizar a geração de poeira. Armazenar longe do alcance das crianças.

Validade

12 meses desde que armazenado corretamente.

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **SikaEmaco® N 300 CI**. Em qualquer caso, é recomendável aplicar as precauções normais para manuseio de produtos químicos (Por exemplo, usar luvas e óculos de segurança).

Observações e Limitações

- **SikaEmaco® N 300 CI** não deve ser aplicado sobre substratos com temperatura abaixo de 5°C ou acima de 30°C, ou sob condições extremas de calor e vento;
- **SikaEmaco® N 300 CI** não é indicado para superfícies sujeitas a tráfego;

- Não deve ser adicionada água adicional ao produto após o pot life do produto com a finalidade de tentar prolongar seu tempo de trabalhabilidade;

Informações Complementares

As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais, mas também na experiência de campo. No entanto, devido a diversos fatores que possam afetar os resultados na aplicação em campo, oferecemos estas informações sem garantia e sem nenhuma responsabilidade assumida.

Para esclarecimento de dúvidas, contate seu representante local da Sika MBCC.

Garantia

A Sika MBCC garante que este produto está isento de defeitos de fabricação e satisfaz os requisitos técnicos e as propriedades contidas nesse boletim técnico atual, quando utilizado dentro do prazo. Os resultados não dependem só do produto, mas também de muitos fatores além de nosso controle, tais como (armazenagem, aplicação, condições climáticas e etc...).

NÃO REALIZAMOS NENHUMA GARANTIA, GARANTIA EXPRESSA, IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A PARTICULARES COM RESPEITO ÀS SEUS PRODUTOS.

O único e exclusivo recurso de compra para qualquer reclamação relativa a este produto, incluindo, mas não se limitando as, alegações, descumprimentos da garantia, negligência, responsabilidade ou de outra forma, é a substituição do reembolso do preço de compra, à única opção da Sika MBCC. Quaisquer reclamações relativas a este produto devem ser recebidas por escrito no prazo de um (1) ano da data de venda e quaisquer alegações não apresentadas dentro desse período são de responsabilidade do comprador.

A Sika MBCC **NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO LUCROS) OU DANOS PUNITIVOS DE QUALQUER TIPO.** O comprador deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido e assume todos os riscos e responsabilidades relacionados com o mesmo.



SikaEmaco® N 300 CI

(Antigo - MasterEmaco® N 300 CI) - Argamassa polimérica monocomponente para recapear e estucar com inibidor de corrosão integrado.

Esta informação e todos os outros conselhos técnicos baseiam-se nos conhecimentos atuais da Sika MBCC e experiência. A Sika MBCC reserva-se o direito de mudanças de acordo com o progresso tecnológico ou outros desenvolvimentos.

O comprador do (s) produto (s) deve (m) testar o (s) produto (s) para a aplicação pretendida e finalidade antes de proceder a uma aplicação integral dos produtos. O desempenho do produto descrito deve ser verificado por meio de testes realizados por peritos qualificados.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis, no entanto recomendamos que o cliente realize testes prévios em suas condições específicas para possíveis ajustes, caso necessário. Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico.

SIKA MBCC Brasil

Rua Costa Barros, 3089
Vila Prudente, 03210-001, São Paulo - SP, Brasil
Tel: +55 11 3164 - 4277
E-mail: macera.renato@br.sika.com
<https://mbcc.sika.com/pt-br>