

SISTEMA KOROTOP AT

Revestimento cimentício para temperaturas elevadas.

Características

O revestimento Korotop é um sistema bicomponente de alto desempenho, desenvolvido para resistir à temperaturas elevadas de até 800°C, aplicado no sistema úmido sobre seco, com uso de primer cimentício.

Compõem o sistema:

- Korotop Primer: Primer cimentício
- Korotop AT Parte A: Argamassa composta de agregados de alta dureza, aditivos e fibras de vidro AR
- Korotop AT Parte B: Emulsão acrílica
- Korotop Rejuntamento AT Parte A: Pó
- Korotop Rejuntamento AT Parte B: Emulsão acrílica

Vantagens e propriedades

- Resistente a altas temperaturas
- Rápida liberação para uso
- Recuperação de pisos altamente desgastados
- Ideal para trânsito de equipamentos pneumáticos
- Ótima aderência sobre o substrato

Dados técnicos

Função principal:	Revestimento
Base química:	Cimento Portland e aditivos
Resistência à compressão (1 dia – 25°C):	>30 MPa
Resistência à compressão (7 dias – 25°C):	>50 MPa
Aderência:	>1 MPa
Espessura aplicada:	De 20 à 25 mm até 500° C
	De 25 à 30 mm até 800° C

Preparação da superfície

A área deverá ser inspecionada, para identificação dos locais a serem recuperados previamente à aplicação do material, como a presença de fissuras, falhas estruturais ou áreas contaminadas.

Aplicação

Primer

A área deve estar fresada, em dois sentidos, para garantir uma rugosidade adequada para a aplicação do material. Realizar a mistura com o auxílio de um agitador de hélice helicoidal, de um saco de Korotop Primer e 2,5 litros de água.

Aplicar sobre a superfície com o auxílio de vassoura de cerdas semiflexíveis, mantendo um consumo aproximado entre 1,5 à 1,8 Kg/m² de Korotop Primer.

Dependendo da rugosidade superficial e das imperfeições, o consumo de material poderá ser maior e ser validado em campo.

Capa

Em uma betoneira, misturar 8 sacos de Korotop AT Parte A, uma bombona de Korotop AT Parte B e 12 à 16 litros de água por aproximadamente 5 minutos, até a completa homogeneização da mistura. O consumo de água pode variar dependendo da eficiência do equipamento de mistura. Aplicar sobre o primer ainda úmido e espalhar uniformemente.

Realizar o adensamento e nivelamento com régua vibratória do material, que deverá, obrigatoriamente, ser vibrado antes do nivelamento. Promover o acabamento com a alisadora mecânica.

Em até 12 horas, ou quando o revestimento permitir, promover o corte sem esborcinamento das juntas, o revestimento deverá ser cortado, respeitando as juntas já existentes. Deve-se proceder cortes adicionais para promover placas com dimensões máximas de 1,5 m x 1,5 m.

As placas devem obedecer a uma proporcionalidade de dimensões de 1 x 1. Proceder a cura úmida por até 1 dia. Após a cura, as juntas deverão ser secadas com auxílio de aspirador ou ar comprimido. Em seguida, promover o preenchimento total das juntas com Korotop Rejuntamento.

As áreas poderão ser liberadas para tráfego 1 dia após o tratamento das juntas e 7 dias após a aplicação do rejunte para exposição à altas temperaturas.

Embalagem

Korotop Primer: Saco de 20 Kg

Korotop AT Parte A: Saco de 25 Kg

Korotop AT Parte B: Bombona de 5 Kg

Korotop Rejuntamento AT Parte A: Saco de 20 Kg

Korotop Rejuntamento AT Parte B: Bombona de 5 Kg

Armazenamento

Armazenar em local seco, coberto, arejado, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e oxidantes. Armazenar longe do alcance de crianças.

Validade

9 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.

Segurança

Obrigatório o uso de luvas impermeáveis, óculos e sapato de segurança, durante a aplicação;

Evitar o contato com a pele e olhos durante o manuseio e lavar as mãos após cada aplicação.

Para mais informações de segurança, solicite a FISPQ do produto.

Importante

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Builder, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e/ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Elaborado por: Jeniffer Rodrigues	Data: 16.12.2020
Revisado por: Fábio André Viecili	Data: 04.01.2021
Aprovado por: Fábio André Viecili	Data: 04.01.2021