

Contrapiso autonivelante RAD

Autonivelante cimentício para recuperação e regularização de substratos de concreto

1. Descrição

Argamassa autonivelante de alto desempenho para aplicações sobre superfícies de concreto, com a finalidade de restaurar, regularizar, podendo receber pinturas e revestimentos para pisos. Composto por cimento, polímeros, agregados minerais e aditivos.

2. Áreas de aplicação

- Contrapisos de resistência de tração na flexão ≥ 12 MPa.
- Pisos industriais
- Galpões logísticos
- Estacionamentos internos

3. Vantagens

- Alta produtividade por ser bombeável.
- Alta resistência mecânica e abrasiva.
- Liberação rápida da área - 24 horas para tráfego leve.
- Acabamento fino.
- Bases para pinturas e revestimentos de alto desempenho.

4. Instruções de uso

4.1 Preparo de substratos

Aplicar o **contrapiso autonivelante RAD** em substrato íntegro limpo e seco, a superfície de aplicação deve ser preparada através de fresamento ou polimento com disco de vídea, no sentido longitudinal, posteriormente transversal. Pó e detritos deverão ser removidos através de aspirador de pó.

Nos pontos de contato entre contrapiso autonivelante RAD e rodapés, paredes, bases de equipamentos, extremidades ou com outras estruturas devem receber isolamento com tiras de manta de polietileno, por exemplo, para evitar o surgimento de trincas. Após a conclusão do preparo do substrato, aspirar tomando-se o cuidado de eliminar os resíduos de poeira de dentro dos sulcos. Cavidades e irregularidades não poderão ser superiores a 5 mm.

Aplicar **primer flex quartzolit**, no mínimo, 2 demãos, de maneira uniforme e sem empoçamentos com o auxílio de broxa, trincha ou vassoura de pêlo, aguardando a secagem completa da primeira demão para a aplicação da segunda. Para a correta diluição do **primer flex quartzolit**, verifique o boletim técnico do produto.

5. Mistura

Para pequenas áreas, recomenda-se usar uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) para a mistura do produto. Para grandes áreas, um misturador mecânico de porte maior pode ser mais viável, bem como um equipamento de bombeamento para maior produtividade. Adicionar a dosagem de conforme especificado na embalagem de contrapiso autonivelante RAD.

Utilizando-se a hélice deve-se colocar a quantidade de água especificada num recipiente estanque, acionar a furadeira ou o misturador e adicionar o contrapiso autonivelante RAD aos poucos misturando até constatar uniformidade e homogeneidade do material. O tempo de mistura varia de 3 a 5 minutos e as embalagens não devem ser fracionadas.

Lançar o contrapiso autonivelante RAD imediatamente após a mistura.

6. Aplicação

O **contrapiso autonivelante RAD** pode ser vertido por gravidade ou bombeado, para maior produtividade, obedecendo a espessura requerida, que pode variar de 5 mm a 20 mm. À medida que o material é aplicado, utilizar uma desempenadeira dentada ou rastelo sobre a superfície para remoção do ar aprisionado. Usar o rolo quebra-bolhas sobre a superfície para remover o ar aprisionado.

Aguardar o endurecimento do produto e executar o tratamento mais apropriado para as juntas.

7. Propriedades e características

Espessura da cama	5 a 20 mm
Tempo em aberto	30 minutos
Densidade aparente	1,7 kg/L
Resistência à aderência	≥ 1 Mpa (28 dias)
Resistência a compressão	≥ 30 MPa
Cor	Cinza
Consumo	17 g / m ² / cm

*Liberação:

Para aplicação de revestimentos ou pinturas após 72 horas, com a aplicação do Primer RU Paint.

Para tráfego leve após 24 horas e moderado após 72 horas.

8. Consumo teórico aproximado

Contrapiso autonivelante RAD: 17 g / m² / cm

9. Fornecimento e armazenagem

Contrapiso autonivelante RAD é fornecido em conjuntos de 20 kg.

Armazenar em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5 m de altura, em sua embalagem original fechada. Sua validade é de 9 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

10. Precauções

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na 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 **Quartzolit**, 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.*

Revisado em Março de 2024