



MICROCONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS E PAVIMENTOS SUJEITOS AO ALTO TRÁFEGO

DESCRIÇÃO

MORTERMAX® é um microconcreto estrutural bicomponente à base de cimento de sulfoaluminato de cálcio, agregados de alto módulo de elasticidade e aditivos químicos. A argamassa produzida apresenta elevada aderência ao substrato, resistência mecânica e resistência ao desgaste por abrasão. Atende a norma ABNT NBR 9781:2013 para aplicação em pisos e pavimentos sujeitos ao tráfego pesado (veículos com rodas rígidas). Atende a norma DIN EN 196 para resistência à flexão e à compressão.

PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS

Propriedade	Resultado
Massa específica (g/cm ³)	2,225
Tempo de pega inicial (min)	20
Tempo de pega final (min)	60
Desgaste por abrasão após 2 h, segundo ABNT NBR 9781:2013 (mm)	≤ 20
Desgaste por abrasão após 4 h, segundo ABNT NBR 9781:2013 (mm)	≤ 20
Desgaste por abrasão após 6 h, segundo ABNT NBR 9781:2013 (mm)	≤ 20
Desgaste por abrasão após 7 dias, segundo ABNT NBR 9781:2013 (mm)	≤ 20
Desgaste por abrasão após 28 dias, segundo ABNT NBR 9781:2013 (mm)	≤ 20

VANTAGENS

- Facilmente preparado, com excelente consistência para aplicação.
- Elevada aderência ao substrato.
- Elevada resistência ao desgaste por abrasão.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Revestimentos para pisos e pavimentos que requeiram alta resistência ao desgaste por abrasão.
- Pisos sujeitos ao tráfego de veículos pesados com rodas rígidas.
- Reparo de pisos e pavimentos de concreto sujeitos ao alto tráfego.
- Espessura mínima ≥ 5,0mm e máxima ≤ 30,0mm.

DOSAGEM

Um kit de MORTERMAX® é composto por um saco de 20 kg do componente A (sólido) e 2,4 L do componente B (líquido).

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

Delimitar a região que receberá o MORTERMAX® por corte ou instalação de forma. Fresar ou jatear a região até atingir acabamento rústico. Limpar o substrato com água pressurizada, deixando-o saturado e sem acúmulo de água. Depois disso, preparar o kit de MORTERMAX®.

MODO DE APLICAÇÃO

Em um recipiente limpo e umedecido, adicionar o componente A e homogeneizá-lo com misturador de hélice portátil de baixa rotação. Com o misturador em média rotação, adicionar gradativamente o componente B e homogeneizar em alta rotação por 3 minutos.

Após a mistura, lançar o MORTERMAX®, adensando e imprimando no fundo e nas bordas manualmente com colher de pedreiro ou espátula metálica, e em seguida sarrafear para nivelamento. Executar o acabamento com desempenadeira manual ou mecânica. As operações de lançamento e acabamento devem ser concluídas em 15 a 30 minutos após a mistura do produto.

É importante ressaltar que as reações de hidratação e o posterior endurecimento do produto dependem das condições climáticas. Em maiores temperaturas, menor o tempo em aberto do MORTERMAX®, variando entre 10 e 20 minutos.

Para um melhor desempenho, proteger a área reparada com um filme plástico, para inibir a ação dos ventos, chuva e do sol.

RECOMENDAÇÕES PARA ARMAZENAMENTO

Ambos os componentes devem ser armazenados em local seco e coberto, longe de fontes de calor, luz e umidade.