

RAPFLEX PLUS

MASSA RAPIDA DE ALTA RESISTENCIA ESTRUTURAL

Reparos em pisos industriais, espessura mínima de 1,5 cm

- Fácil de aplicar, só adicionar água e misturar
- Altas resistências iniciais após 2 horas
- Altas resistências mecânicas finais
- Elevada resistência a agentes agressivos
- Amplo limite de uso em temperaturas de -15 a 30°C
- Pouca sensibilidade a baixas temperaturas
- Retração compensada
- Excelente resistência ao ciclo gelo/desgelo

RAPFLEX PLUS é uma argamassa pronta para uso, de fácil aplicação, isenta de cloretos, a base de cimento especial, agregados selecionados, fibras e aditivos.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reparos rápidos em pisos de concreto em indústrias e rodovias. Permite a colocação em serviço para tráfego normal de veículos em apenas 2 horas;
- Fixação de máquinas e equipamentos, permitindo paradas de manutenção extremamente rápidas;
- Recuperação de bordas de juntas de dilatação em pontes e viadutos;
- Execução de reparos em concretos de áreas industriais sujeitas à presença de ácidos (pH>3,5), gorduras, óleos, sulfatos e produtos de limpeza;
- Reparos em pisos e paredes de câmaras frigoríficas;
- Liberação para pintura em apenas 24 horas.

LIMITAÇÕES

- Para aplicações em temperaturas inferiores a -15°C, consultar o Departamento Técnico da Bautech.

PREPARO DO SUBSTRATO

- Todo substrato deve estar estruturalmente são, sólido, rugoso, limpo e livre de qualquer substância que possa evitar ou reduzir a adesão. O concreto deve ter no mínimo 7 dias;
- Quebrar o substrato até atingir um concreto de boa resistência, profundidade mínima de 2 cm deixando as bordas verticais; remover por meios mecânicos, a nata superficial do concreto da base até encontrar brita;
- Todos os tipos de concreto do substrato deverão ser lavados com água. Retirar o excesso de água (soprar) no momento da aplicação.

PREPARAÇÃO DO RAPFLEX PLUS

- Misturar cada saco de 25 kg de RAPFLEX PLUS em 3,8 litros de água limpa. Em substratos antigos e contaminados substituir a água por 3,8 litros de "aditivo RAPFLEX";
- Não utilizar quantidades inferiores a um saco;
- Tempo de mistura: 3 - 4 minutos;
- Tempo de utilização da mistura: 30 minutos a 20°C ou 15 minutos a 30°C.

APLICAÇÃO

- Lançar o RAPFLEX PLUS adensando-o com auxílio de um vibrador. No caso de áreas inferiores a 1m² poderá ser usado um soquete;
- O acabamento pode ser manual (com colher de pedreiro ou desempenadeira), com disco, ou com helicóptero.

CURA

- Após o início do endurecimento, manter a superfície umedecida e coberta por plástico ou sacos úmidos, por no mínimo, 1h30 min.
- Os produtos de cura utilizados para concretos convencionais são adequados para uso com RAPFLEX PLUS.

ESPESSURA E JUNTAS

- Espessura mínima: 2 cm;
- Distância entre as juntas: 2 m.

LIBERAÇÃO

- Para tráfego regular de veículos pneus de borracha, após 2 horas;
- Para qualquer tipo de pintura 48 horas após o término da aplicação.

DADOS TÉCNICOS

Embalagem	25 kg
Água	3,8 litros / saco
Densidade	2.250 Kg / m ³
Granulometria	0 a 2,5 mm

- Tempo de Pega

Temperatura	30° C	20° C	5° C
Início de Pega	20 mim	40 mim	60 mim

- Resistência Mecânica (MPa):

Idade	2h	6h	24h	7 dias	28 dias
Compressão	20	35	40	>45	>50
Tração na flexão	2,5	3,1	4,0	4,5	5,5

PRECAUÇÕES

Contém cimento Portland. Os produtos de cimento recém misturados podem causar irritação e lesões na pele. Evite contacto com a pele sempre que seja possível e lave as partes expostas rapidamente com água. Se o produto penetrar nos olhos, lave rapidamente com água. O uso de máscaras de pó, proteção para os olhos e luvas de borracha é recomendado quando usando este produto.

GARANTIA

Bautech garante ser este produto livre de defeitos de fabricação é a extensão de sua garantia e limitada ao preço de compra de seu produto, somente se provado ser defeituoso e quando usado como recomendado. Não há outras garantias expressas ou implícitas, e nenhum vendedor, agente, distribuidor ou revendedor tem autoridade para estender, alterar ou renunciar a estas provisões.

Para mais informações contatar o Departamento Técnico da **Bautech**.

TEMPO DE VALIDADE DO PRODUTO

A embalagem de papel com invólucro interno de plástico, mantém as propriedades do RAPFLEX PLUS inalteradas por um período superior a seis meses, à partir da data de fabricação, armazenado na embalagem original, ao abrigo da umidade e sem contato com o solo.