

BAUTECH RAPFLEX 10

O PRODUTO

É uma argamassa de reparo com agregados (microconcreto) pronto para uso, isento de cloretos, à base de cimento, areia, agregados selecionados, aditivos e fibras. Indicado para reparos em pisos industriais com espessura mínima de 5 cm.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reparos rápidos em pisos de concreto em indústrias e rodovias. Permite a liberação em serviço para tráfego 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fácil aplicação.
- 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.
- Liberação para pintura em apenas 24 horas.
-



PROPRIEDADES	
EMBALAGEM	25kg
ADITIVO	2,8 litros
DENSIDADE	2.250 kg/m ³
CONSUMO	112,5kg/5 cm de espessura/ m ²
GRANULOMETRIA	0 a 2,5 mm
RESISTÊNCIA ABRASÃO (índice CNR, 28 dias)	
RAPFLEX 10	1,3
GRANITO	0,35 a 0,8
VIDRO	1,0
CONCRETO	2,5 a 3,0
TEMPO DE PEGA	
Temperatura	5°C / 20°C / 30°C
Início de pega (Minutos)	60 40 20
VALIDADE	24 meses a partir da data de fabricação

RESISTÊNCIAS MECÂNICAS (Mpa)

IDADE	2 horas	6 Horas	24 Horas	7 Dias	28 dias
COMPRESSÃO	20 Mpa	35 Mpa	40 Mpa	>50 Mpa	>50 Mpa
TRAÇÃO NA FLEXÃO	2,5 MPa	3,1 Mpa	4,0 Mpa	>4,5 Mpa	>5,5 Mpa

PREPARO DO LOCAL

- *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 5cm 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.*
- *Com auxílio de um equipamento de corte de concreto, recortar ao redor do reparo no formato mais retangular possível.*
- *Em câmaras frigoríficas ou locais com temperaturas abaixo de zero, é necessário o aquecimento da base com um maçarico, iniciar o aquecimento da base onde será aplicado o produto, aquecendo também as paredes à cerca de até 10cm do piso periférico à área do reparo (bordas), para que a temperatura do piso não interfira na reação do produto prejudicando a aderência. Apenas no final desta etapa, pode-se proceder o preparo do produto.*

PREPARO DO PRODUTO

- *Misturar cada saco de 25kg de RAPFLEX 10 com 2,8 litros de “aditivo RAPFLEX 10”. Especialmente desenvolvido para aumentar a aderência em substratos antigos.*
- *O tempo de mistura em betoneiras deverá ser de 3 a 4 minutos.*
- *Misturas manuais, utilizar um saco e uma bombona de aditivo por vez, misturando energicamente.*
- *Não utilizar quantidades inferiores a um saco.*

APLICAÇÃO

- *Tempo de utilização da mistura: 30 minutos a 20°C ou 15 minutos a 30°C.*
- *Com auxílio de uma colher de pedreiro, preencher o local do reparo e dar acabamento com desempenadeira metálica.*
- *Recomenda-se o adensamento do BAUTECH RAPFLEX 10 com um vibrador ou um soquete no caso de áreas inferiores a 1 m². Para manter as propriedades mecânicas do material.*
- *O acabamento poderá ser manual ou por meio mecânicos (disco ou helicópteros).*

APLICAÇÕES ESPECIAIS

Em uso de câmaras frigoríficas ou em locais com temperaturas abaixo de zero, a quantidade de água de 2,5 litros deverá ser aquecida. Para mistura, a temperatura da água deverá estar entre 45 e 50°C. Reservar 300 ml de água fria para uso em caso de uma reação de secagem mais rápida durante a mistura. Após dar acabamento liso ao concreto, manter o maçarico com a chama em posição horizontal a uma distância de cerca de 10cm acima do concreto úmido (aquecendo toda a área sobre o reparo) por cerca de 10 a 15 minutos até que a água superficial do concreto comece a secar (o concreto perde o brilho). Imediatamente após retirar o maçarico, cobrir o reparo com o isopor e a lona por um período mínimo de 6 horas. Preferencialmente 24 horas.

CURA

Manter a superfície protegida por molhagem, plásticos, sacos de aniagem ou utilização de agente de cura química, logo após o início de pega e por tempo não inferior a 2 horas.

PRECAUÇÕES

- *Manter a embalagem sempre fechada, quando não estiver em uso.*
- *Nunca reutilizar a embalagem para outra finalidade que não o condicionamento do produto.*
- *Armazenar a embalagem original em local seco, ventilado e longe de fontes de calor.*
- *Manter fora do alcance de crianças e animais.*
- *Preparar e aplicar o produto sempre em ambiente ventilado até a secagem.*
- *É recomendável o uso de EPI's (equipamento de proteção individual) como luvas, botas e óculos de proteção.*
- *Em caso de contato com pele e olhos, lave com água potável e corrente por 45 minutos. Se ingerido, não provoque vômito. Em ambos os casos, consulte imediatamente um médico e leve a embalagem.*

GARANTIA

As informações aqui contidas são respaldadas por testes, análises e conhecimento técnico. Medidas de valores e resultados podem oscilar devido a particularidades de ambiente e/ou utilização do produto, que não são de responsabilidade do fabricante. Não há outras garantias expressas ou implícitas. Nenhum agente, vendedor, distribuidor ou revendedor tem autoridade para estender, alterar ou renunciar a estas provisões.

LIMITAÇÕES

- *Não adicionar cimento Portland ou agregados.*