

BAUTECH RAPFLEX 500

O PRODUTO

É uma argamassa pronta para uso, de fácil aplicação, à base de cimento, agregados especiais e fibras. Revestimento de locais submetidos a severa abrasão, choques mecânicos e térmicos, corrosão e temperaturas de -180°C até 1.250°C, com espessura mínima de 25mm.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Indústria pesada, especialmente em pisos e superfícies submetidos a meios extremos que demandem alta performance e retorno ao serviço em 6 horas;
- Revestimento de locais submetidos à elevada abrasão;
- Revestimento de locais submetidos à presença de ácidos (pH > 3,5), óleos, graxas, açúcares, ácidos orgânicos, minerais diluídos e águas desmineralizadas;
- Pisos de pátios de estocagem de materiais com tráfego intenso e pesado;
- Canaletas transportadoras de água carregada de partículas sólidas;
- Áreas submetidas a temperaturas de -180°C até 1.250°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Proporciona a combinação da liberação rápida da obra, com alta resistência a choques mecânicos e térmicos, a altas e baixas temperaturas, à abrasão severa e a corrosão;
- Fácil de preparar, basta adicionar água e misturar;
- Fácil de aplicar, através de método convencional;
- Liberação em apenas 6 horas após a aplicação.



PROPRIEDADES

EMBALAGEM	25kg
FATOR ÁGUA	2,8 litros/ embalagem
DENSIDADE	2,250 kg/m ³
CONSUMO	22,5 Kg/m ² /cm de espessura
DISTÂNCIA ENTRE JUNTAS	2mm – No máximo
TEMPO DE PEGA	
Temperatura	30°C 20° C
Início de pega	30 min 40 min
Fim de Pega	1 hora 1 hora

IDADE	1 dia	/	7dias	/	28 dias
COMPRESSÃO	40mpa		50mpa		70mpa
TRAÇÃO NA FLEXÃO	7mpa		10mpa		18mpa

RESISTÊNCIA MECÂNICA

RAPFLEX 500	1,3
GRANITO	0,35 a 0,8
VIDRO	1,0
CONCRETO	2,5 a 3,0

RESISTÊNCIA A ABRASÃO (ÍNDICE CNR – 28 DIAS)

PREPARO DO LOCAL

- *Todo substrato deve estar estruturalmente são, sólido, limpo, e livre de qualquer substância que possa evitar ou reduzir a adesão*
- *O substrato de concreto deve ter idade mínima de 7 dias*
- *O substrato deverá ser saturado com água antes da aplicação. Retirar o excesso de água.*
- *Para buracos e imperfeições maiores, utilize o BAUTECH RAPDEZ.*

PREPARO DO PRODUTO

- *Não adicionar cimento Portland, outros agregados ou aditivos ao RAPFLEX 500;*
- *Cuidar da boa limpeza das ferramentas e utensílios;*
- *Misturar cada saco de 25 kg de RAPFLEX 500 em 2,8 litros de água potável limpa;*
- *Misturar até obter uma massa homogênea e pastosa;*

APLICAÇÃO

- *Aplicar o RAPFLEX 500 com uma desempenadeira metálica, de forma inclinada até obter uma superfície regularizada e lisa;*
- *Retirar o excesso após o início da pega.*

APLICAÇÕES ESPECIAIS

- *Em temperaturas próximas a 0°C, misturar cada embalagem de RAPFLEX 500 com 2,8 litros de água quente (~50°C)*

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 aplique quando a temperatura do substrato estiver ou atingir nas próximas 24 horas uma temperatura inferior a - 10°C ou superior a 38°C*
- *Para aplicações em temperaturas inferiores a - 10°C ou superior a 38°C, consultar o Departamento Técnico da BAUTECH.*
- *Espessura mínima de 10mm.*