

Rapflex 500

ARGAMASSA RAPIDA DE ALTA RESISTENCIA AS SOLICITAÇÕES MECANICAS, QUIMICAS E TERMICAS

Revestimento de locais submetidos a severa abrasão, choques mecânicos e térmicos, corrosão e temperaturas de -180°C até 1.150°C

- 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 de modo convencional
- Liberação em apenas 6 horas após a aplicação

RAPFLEX 500 é uma argamassa pronta para uso, de fácil aplicação, à base de cimento, agregados especiais e fibras.

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 disminalizadas;
- Pisos de patios 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 1.100°C.

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 10 mm.

PREPARO DO SUBSTRATO

- 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.

PREPARAÇÃO DO RAPFLEX 500

- 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;

MORTERO RAPIDO DE ALTA RESISTENCIA A LAS SOLICITACIONES MECANICAS, QUIMICAS Y TERMICAS

Revestimiento de locales submetidos a severa abrasion, choques mecanicos y termicos, corrosion y temperaturas de -180°C hasta 1.150 °C

- Proporciona la combinacion de la liberacion rapida de la obra con alta resistencia a choques mecanicos y termicos, a altas y bajas temperaturas, a severa abrasion y a corrosion
- Facil de preparar, solo adicionar agua y mezclar
- Facil de aplicar de manera convencional
- Liberacion en apenas 6 horas despues aplicacion

RAPFLEX 500 es un mortero listo para uso, de facil aplicacion, a base de cemento, agregados especiales y fibras.

CAMPOS DE APLICACION

- Industria pesada, especialmente en pisos e superficies submetidas a medios extremos que demanden alta performance y retorno al servicio en 6 horas;
- Revestimiento de locales submetidos a elevada abrasion;
- Revestimiento de locales submetidos a presencia de acidos (pH>3,5), aceites, grasas, acucares, acidos organicos, minerales diluidos y aguas disminalizadas;
- Pisos de patios de estocage de materiales con trafico intenso y pesado;
- Canaletas transportadoras de agua cargada de de particulas solidas;
- Areas submetidas a temperaturas de -180°C hasta 1.100°C.

LIMITACIONES

- No aplique cuando la temperatura del substrato sea o llegara a ser en 24 horas inferior a -10°C o superior a 38°C;
- Para aplicaciones en temperaturas inferiores a -10°C, consultar el Departamento Tecnico da Bautech;
- Espesura minima de 10mm.

PREPARACION DEL SUBSTRATO

- Todo substrato debe estar estructuralmente sano, solido, limpio y libre de cualquiera substancia que pueda evitar o reducir la adhesion
- El substrato de concreto debe ter la edad minima de 7 dias;
- El substrato debera ser saturado con agua antes de la aplicacion. Retirar el exceso de agua

PREPARACION DEL RAPFLEX 500

- No añadir cimento Portland, otros agregados o aditivos;
- Cuidar de la buena limpieza de las herramientas y utensílios;
- En substratos contaminados con aceites, grasas y engrases, substituir el agua por 2,8 litros de "ADITIVO RAPFLEX";
- Mezclar hasta obtener una masa homogênea y pastosa;

HIGH MECHANICAL, CHEMICAL AND THERMIC RESISTANCE RAPID MORTAR

Revetments of places submitted to severe abrasion, mechanical and thermic chocks, corrosion, and temperatures from -270°F to 2,000 °f ultra-rapid-strength micro concrete

- Allows a combination of quick release of the work with high resistance to mechanical and thermic chocks, to high and low temperatures, severe abrasion, and corrosion
- Easy preparation, just add water and mix
- Easy installation in the conventional way
- Can be placed in service in as little as 6 hours after application

RAPFLEX 500 is a ready to use, easy to apply, special cement, aggregates, and fibers based mortar. Doesn't require special labor.

USES

- Heavy industry, specially in floors and surfaces submitted to extreme environment that demand high performance and service return will be required in 6 hours;
- Revetments of places submitted to high abrasion
- Protection revetment in areas where acids (pH>3.5), oils, grease, sugar, organic acids, diluted minerals and pure water are present;
- Materials storage yard floors with intensive and heavy traffic;
- Transport channels for water charged with solid particles;
- Areas submitted to temperatures from -270°F to 2,000°F.

LIMITATIONS

- Do not use when the substrate temperature is or will be in the next 24 hours below 14°F or above 95°F;
- For applications with temperatures below 14°F, consults the Bautech's Technical Department;
- Minimum thickness 10 mm.

SUBSTRATE PREPARATION

- All substrate must be structurally sound, solid, clean, and free of any substances which may avoid or reduce adhesion;
- Concrete substrate must be at least 7 days old;
- The substrate must be dampened with water prior to application. Do not leave standing water.

RAPFLEX 500 preparation

- Do not add Portland cement, others aggregates or admixtures;
- Pay attention to the cleanness of tools and utensils;
- Mix each 55 lb bag of RAPFLEX 500 in 3 quarts of potable clean water;
- Mix until it becomes a homogeny smooth paste

APLICAÇÃO

- A aplicação deverá ser feita de acordo com os métodos convencionais de aplicação das argamassas;
- O acabamento pode ser manual ou por meio mecânico.

CURA

- Após o início do endurecimento, manter a superfície umedecida por no mínimo 2h 30min;
- Os métodos e produtos de cura utilizados para concretos convencionais são adequados para o Rapflex 500.

DADOS TÉCNICOS

Embalagem	25 kg
Água	2,8 litros / saco
Densidade	2.250 Kg / m ³
Distância entre as juntas	2 m – máximo
Liberação após a aplicação	6 horas

• Tempo de Pega

Temperatura	20° C	30° C
Início de Pega	6h	3h 30 min
Fim de Pega	7h 30 min	5h

• Resistência Mecânica (MPa):

Idade	1 dia	28 dias
Compressão	40	65
Tração na flexão	7	9

• Resistência à abrasão (Índice CNR, 28 dias):

Rapflex 500	1,3
Granito	0,35 a 0,8
Vidro	1,0
Concreto	2,5 a 3,0

PRECAUÇÕES

Contém cimento especiais. Os produtos de cimento recém misturados podem causar irritação e lesões na pele. Evite contato 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

12 meses, a partir da data de fabricação, armazenado na embalagem original, ao abrigo da umidade.

APLICACION

- La aplicacion debe ser hecha conforme los métodos convencionales de aplicacion de los morteros;
- El acabado puede ser manual o por medio mecanico.

CURA

- Despues del inicio del endurecimiento, mantener la superficie humedecida por el minimo de 2h 30min;
- Los metodos y productos de cura utilizados para concretos convencionales son adecuados para el RAPFLEX 500.

DATOS TECNICOS

Embalage	25 kg
Agua	2,8 litros / saco
Densidad	2.250 Kg / m ³
Distancia entre as juntas	2 m – Maximo
Liberacion despues de la aplicacion	6 horas

• Tiempo de Fraguado

Temperatura	20° C	30° C
Inicio de Fraguado	6h	3h 30 min
Fim de Pega	7h 30 min	5h

• Resistencias a Compresion (MPa):

Edad	1 dia	28 dias
Compresion	40	65
Tracion em la Flexion	7	9

• Resistência a abrasion (Índice CNR, 28 dias):

Rapflex 500	1,3
Granito	0,35 a 0,8
Vidro	1,0
Concreto	2,5 a 3,0

PRECAUCIONES

Contiene cemento Portland. Los productos de cemento recién mezclados pueden causar irritacion y lesiones en la piel. Evite el contacto con la piel siempre que sea posible y lave las zonas expuestas rapidamente con agua. Si el producto penetra en los ojos, enjuaguelos con agua. El uso de máscaras de polvo, proteccion para ojos y guantes de goma es recomendado cuando usando este producto.

GARANTIA

Bautech garante ser este producto libre de defectos y la extension de su garantia se limita al precio de compra del producto, solamente si provado ser defetuoso y cuando usado como recomendado. No hay otras garantias expresas o implícitas, y ninjuno vendedor, agente, distribuidor o revendedor tiene autoridad para extender, alterar o renunciar a estas provisiones.

Para mas informaciones contactar el Departamento Tecnico de Bautech.

TIEMPO DE VALIDEZ DEL PRODUCTO

12 meses a partir de la data de fabricacion, almacenado en su embalage original, al abrigo de la humedad.

PLACEMENT

- Must placed using standard mortar application principles;
- Finishing can be manual or mechanical.

CURE

- As soon as it starts to harden, keep the surface moisturized for a minimum of 2h 30 min;
- Cure methods and products used for conventional concretes are proper for RAPFLEX 500.

TECHNICAL DATA

Package	55 lb
Water	2,8 litros / saco
Density	2.250 Kg / m ³
Joints distance	2 m – Maximo
Liberation after the application	6 hours

• Setting time

Temperature	20° C	30° C
Initial Set	6h	3h 30 min
Final Set	7h 30 min	5h

• Compressive Strenght (MPa):

Age	1 day	28 days
Compresive	5,800	9,450
Tração na flexão	7	9

• Abrasion Resistance (Índice CNR, 28 dias):

Rapflex 500	1,3
Granite	0,35 a 0,8
Glass	1,0
Concrete	2,5 a 3,0

CAUTION

Contains Portland cement CAS #65997-15-1. Freshly mixed cement products may cause skin injury. Avoid contact with skin when possible and wash exposed areas promptly with water. If any product gets in the eye, rinse immediately and repeatedly with water. Wear a dust mask, eye protection, and rubber gloves.

WARRANTY

Bautech warrants this product is free from manufacturing defects and the warranty extension is limited to the product's purchasing price, only if proved to be defective and when used as recommended. There is no other warranty expressed or implicit and no salesman, agent, distributor or dealer has the authority to extend, modify or suppress these provisions.

For more information contact Bautech's Technical Department.

SHELF LIFE

12 months, from the fabrication date, stored in the unopened container, in dry area.