

MASTERSEAL[®] 515

Revestimento Impermeabilizante Semi-Flexível.

Descrição do Produto

MasterSeal[®] 515 é um produto pré-dosado, bicomponente, elaborado para permitir um revestimento impermeável com excelente aderência e resistência mecânica. É um produto de fácil aplicação, podendo ser aplicado sobre concreto, alvenaria e argamassa, com resistência de até 60 m.c.a (metros de coluna d'água).

MasterSeal[®] 515 é composto por resinas sintéticas, cimento portland, areia selecionada e aditivos especiais.

Campos de Aplicações e Componentes do Sistema

MasterSeal[®] 515 foi desenvolvido para impermeabilizações em geral, tais como:

- Reservatórios e caixa d'água potável;
- Piscinas;
- Pisos e paredes de áreas frias como banheiros, cozinhas e lavanderias;
- Poços de elevadores;
- Paredes internas e externas;
- Umidade de rodapé e proteção de paredes em contato com o solo
- Rodapés;
- Subsolos;
- Drywall;
- Canais;
- Baldrame;
- Fundações;
- Cortinas (interno e externo).

Propriedades e Benefícios

- Longo tempo de trabalhabilidade;
- Fácil manuseio;
- Produto pronto para uso, bastando apenas misturar os dois componentes;
- Excelente resistência mecânica;
- Ótima impermeabilidade;
- Alta aderência;
- Pode receber chapisco, argamassas, pintura e revestimento após endurecimento;
- Pode ser aplicado por meio de projeção;
- Eficiente em pressões negativas e positivas.
- Inodoro e atóxico;

Embalagem

MasterSeal[®] 515 é fornecido nas seguintes quantidades:

Parte A: 14,4Kg

Parte B: 3,6Kg

Dados Técnicos

MasterSeal[®] 515 atende os requisitos das Normas / Certificação:

NBR 11.905 – Sistema Impermeabilizante composto por cimento impermeabilizante e polímeros;

NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;

NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

Penetração de água sob pressão Positiva - (NBR 10787)	0,6 MPa
Penetração de água sob pressão Negativa - (NBR 10787)	0,1 MPa
Tensão de aderência - (NBR 12171)	Min. 0,3 MPa
Teor de Cloretos - (ASTM C114)	Máx. 1,0%
Temperatura de Aplicação	10°C a 30°C
Intervalo entre Demãos	1 a 4 horas
Cura Total – Ambientes Abertos e Fechados	5 dias 7 dias
Pot-Life	45 minutos

Aplicação do Produto

Preparação do substrato:

A superfície deve estar limpa e isenta de partículas soltas, falhas, poeira, óleos, gordura, graxa, sabão ou mofo. Deverá estar na condição saturada e superficialmente seca antes da aplicação do produto.

MASTERSEAL[®] 515

Revestimento Impermeabilizante Semi-Flexível.

Preparo do produto:

MasterSeal[®] 515 deve ser misturado em um recipiente limpo e de material não absorvente. Adicionar o pó sobre a parte líquida, agitar de forma contínua para homogeneizar a mistura. Quando desejar uma consistência mais pastosa, utilizar somente 90 % da parte líquida.

Aplicação do produto:

MasterSeal[®] 515 deve ser aplicado de maneira uniforme com brocha ou pincel em no mínimo duas demãos cruzadas com espessura de 1 mm cada uma. Aplicar a 2ª camada somente após a cura da 1ª camada, o que pode ocorrer entre 1 e 4 horas dependendo da umidade e temperatura do ambiente. Umedecer a superfície antes de receber a segunda demão.

MasterSeal[®] 515 pode ser aplicado com desempenadeira quando for preparado com consistência pastosa. Em superfícies horizontais aplicar o produto com brocha ou um vassourão.

Para revestimentos sob altas pressões hidrostáticas, é recomendada a aplicação de no mínimo 3 demãos com 1mm de espessura cada uma.

Ao redor de ralos, juntas, cantos e quinas, recomenda-se a colocação de tela de poliéster com abertura de 2mm.

Para facilitar a aplicação em substrato do tipo Drywall, sugerimos previamente saturar o substrato com água.

Evite o acúmulo de excessos de produto em cantos ou reentrâncias, o que ocasionará o aparecimento de fissuras do revestimento final.

Consumo

Para umidade por absorção capilar: 2,0 kg/m²

Pressões positivas: 3,0 kg/m²

Pressões negativas: 4,0 kg/m²

Revestimento: 1,5 kg/m²

Manuseio

Produto não inflamável ou explosivo.

Limpeza das Ferramentas

A limpeza das ferramentas deve ser feita com água.

Armazenamento

Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças. Se for armazenado nos recipientes originais.

Validade

Tempos de validade a partir da data de fabricação desde que respeitadas as condições de armazenamento:

12 meses.

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **MasterSeal[®] 515**.

Em qualquer caso, é recomendável aplicar as precauções normais para manuseio de produtos químicos (Por exemplo, usar luvas e óculos de segurança).

Observações e Limitações

- As superfícies impermeabilizadas com **MasterSeal[®] 515** podem receber água de 5 a 7 dias após a aplicação, conforme a temperatura, a ventilação e a umidade relativa do local;
- As caixas d'água devem ser lavadas e escovadas antes de receber água;
- No caso de reservatórios, caixa d'água potável e piscinas elevadas, utilizar o **MasterSeal[®] 550**, revestimento impermeabilizante flexível;
- Em piscinas e reservatórios enterrados de concreto, antes da aplicação do sistema impermeabilizante, execute teste de carga d'água por no mínimo 72 horas para acomodação da estrutura. Verifique o aparecimento de eventuais trincas e fissuras que podem ocorrer na carga total.

Para esclarecimento de dúvidas, contate seu representante local da Master Builders Solutions.

MASTERSEAL[®] 515

Revestimento Impermeabilizante Semi-Flexível.

GARANTIA

A Master Builders Solutions garante que este produto está isento de defeitos de fabricação e satisfaz os requisitos técnicos e as propriedades contidas nesse boletim técnico atual, quando utilizado dentro do prazo. Os resultados não dependem só do produto, mas também de muitos fatores além de nosso controle, tais como (armazenagem, aplicação, condições climáticas e etc...).

NÃO REALIZAMOS NENHUMA GARANTIA, GARANTIA EXPRESSA, IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A PARTICULARES COM RESPEITO ÀS SEUS PRODUTOS.

O único e exclusivo recurso de compra para qualquer reclamação relativa a este produto, incluindo, mas não se limitando as, alegações, descumprimentos da garantia, negligência, responsabilidade ou de outra forma, é a substituição do reembolso do preço de compra, à única opção da Master Builders Solutions. Quaisquer reclamações relativas a este produto devem ser recebidas por escrito no prazo de um (1) ano da data de venda e quaisquer alegações não apresentadas dentro desse período são de responsabilidade do comprador.

A Master Builders Solutions **NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO LUCROS) OU DANOS PUNITIVOS DE QUALQUER TIPO.** O comprador deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido e assume todos os riscos e responsabilidades relacionados com o mesmo.

Esta informação e todos os outros conselhos técnicos baseiam-se nos conhecimentos atuais da Master Builders Solutions e experiência. A Master Builders Solutions reserva-se o direito de mudanças de acordo com o progresso tecnológico ou outros desenvolvimentos.

O comprador do (s) produto (s) deve (m) testar o (s) produto (s) para a aplicação pretendida e finalidade antes de proceder a uma aplicação integral dos produtos. O desempenho do produto descrito deve ser verificado por meio de testes realizados por peritos qualificado.

MASTERSEAL[®] 515

Revestimento Impermeabilizante Semi-Flexível.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis, no entanto recomendamos que o cliente realize testes prévios em suas condições específicas para possíveis ajustes, caso necessário. Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico.

Master Builders Solutions Brasil
Rua Costa Barros, 3.089,
Vila Prudente, 03210-001, São Paulo, Brasil
Tel: (11) 3164-4277
E-mail: sac.eb@mail.mbicc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-br