

MasterSeal® 550

Revestimento impermeabilizante flexível

Descrição do Produto

MasterSeal® 550 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® 550 é composto por resinas sintéticas, cimento Portland, areia selecionada e aditivos especiais.

Campos de Aplicação

MasterSeal® 550 foi especialmente desenvolvido para aplicações onde o impermeabilizante deverá acompanhar pequenas movimentações das estruturas, tais como:

- Reservatórios e caixas d'água potável elevadas ou enterradas;
- Piscinas;
- Poços de elevadores;
- Paredes internas e externas;
- Rodapés;
- Subsolos;
- Canais.

Propriedades e Benefícios

- Grande flexibilidade;
- Fácil mistura;
- Longo tempo de trabalhabilidade;
- Bom cobrimento.
- Excelente resistência mecânica;
- Impermeabilidade;
- Pode receber pintura após endurecimento;
- Eficiente em pressões negativas e positivas;
- Alta aderência.

Embalagem

MasterSeal® 550 é fornecido nas seguintes quantidades:

- Parte A: 13,63 kg;
- Parte B: 4,37 kg.

Dados Técnicos

Atende os requisitos da norma NBR 11905.

ENSAIO	REQUISITO NBR 11905
Penetração de água sob pressão (NBR 10787)	Estanque até 0,25 MPa.
Tensão de aderência (MPa) (NBR 12171)	Mínimo 0,3
Teor de Cloretos (%) (ASTM C114)	Máximo 1,0

Modo de Aplicação

Preparação do substrato:

A superfície deve estar limpa e isenta de partículas soltas, falhas, poeira, óleos, gordura, graxa, sabão ou mofo.

Recomendamos imprimir a superfície com uma demão de **MasterSeal® 515** sobre a superfície saturada e superficialmente seca antes de aplicar o **MasterSeal® 550** com a finalidade de tampar a porosidade.

Preparo do Produto:

MasterSeal® 550 deve ser misturado em um recipiente limpo e de material não absorvente. Adicionar a parte sólida (Saco Componente A) sobre a parte líquida (Bombona de Tampa Branca – Componente B), agitar de forma contínua para homogeneizar a mistura. Quando desejar uma consistência mais pastosa, utilizar somente 90 % da parte líquida.

Aplicação do Produto:

MasterSeal® 550 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® 550 pode ser aplicado com desempenadeira quando for preparado com consistência pastosa. Em superfícies horizontais aplicar o produto com brocha ou vassourão.

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



We create chemistry

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

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

Consumo

2,0 kg/m²/mm de espessura.

Dosagem

N.A

Observações / Limitações

- As superfícies impermeabilizadas com **MasterSeal® 550** podem receber água de 3 a 5 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.

Limpeza das Ferramentas

A limpeza das ferramentas deve ser feita com água. No entanto, após seu endurecimento, o **MasterSeal® 550** só poderá ser removido mecanicamente.

Armazenagem

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, lacrados, a validade é de 12 meses.

Precauções de Segurança

MasterSeal® 550 não é classificado como produto perigoso para transporte, não é inflamável nem explosivo.

Produto não considerado tóxico, porém, impróprio para consumo humano.

Para obter informação adicional, consulte a ficha de segurança do produto.

Informações Complementares

Para informações, contate seu representante local da Master Builders Solutions da BASF.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações pode ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário. Em caso de dúvidas, recomendamos consultar nosso Departamento Técnico.

BASF SA

Avenida das Nações Unidas, 14.171,
Morumbi, 04794-000, São Paulo, SP, Brasil
Tel: +55 11 2718-5507
www.master-builders-solutions.basf.com.br

BASF Centroamérica (Costa Rica & Panamá)

Tel: 506-2440-9110 Tel: 507 301 0970
www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com

BASF Colombia

Tel: 018000522273 o +57 1 6342099
www.master-builders-solutions.basf.com.co

BASF Perú

Tel: +511 219-0630
www.master-builders-solutions.basf.com.pe

BASF Caribe (Puerto Rico)

Tel: 1-787-258-2737
www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com

BASF Chile

Tel: +56-2-27994300
www.master-builders-solutions.basf.cl

BASF México

Tel: 01800 062 1532 o 21 22 22 00
www.master-builders-solutions.basf.com.mx