

## MASTERSEAL 550

Revestimento impermeabilizante flexível

### Descrição do Produto

**MASTERSEAL 550** é um produto pré-dosado bicomponente, elaborado para permitir um revestimento impermeável e flexível com excelente aderência e resistência mecânica. É um produto de fácil aplicação, podendo ser aplicado sobre concreto, alvenaria e argamassa em espessuras entre 2 e 3mm. É composto por resinas sintéticas, cimento portland, areia selecionada e aditivos especiais.

### Propriedades e Benefícios

**MASTERSEAL 550** confere as seguintes qualidades especiais:

Estado Fresco	Estado Endurecido
- Fácil mistura; - Longo tempo de trabalhabilidade; - Bom cobrimento.	- Excelente resistência mecânica; - Impermeabilidade; - Pode receber pintura após endurecimento; - Não apresenta fissuras e nem trincas; - Eficiente em pressões negativas e positivas; - Alta aderência.

### Campos de Aplicação

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

- Reservatórios e caixa d'água potável elevada ou enterrada;
- Piscinas;
- Poços de elevadores;
- Paredes internas e externas;
- Rodapés;
- Subsolos;
- Canais.

### Modo de Utilização / Aplicação

- Preparação do substrato:

A superfície que irá receber o revestimento impermeabilizante **MASTERSEAL 550** deve estar limpa, isenta de óleos, graxas ou partículas soltas. Recomendamos uma imprimação com uma demão de **MASTERSEAL 515** sobre a superfície saturada seca antes de aplicar o **MASTERSEAL 550** com a finalidade de tampar porosidades.

- Preparo do produto:

**MASTERSEAL 550** deve ser misturado em um recipiente limpo e de material não absorvente. Adicionar a parte sólida (Saco Vermelho) sobre a parte líquida (Bombona de tampa Branca), agitar de forma contínua para homogeneizar a mistura. Quando desejar uma consistência mais pastosa, utilizar somente 90 % da parte líquida.

- Aplicação:

**MASTERSEAL 550** deve ser aplicado com brocha ou pincel em demãos cruzadas com camadas de 1mm de espessura. Aplicar a 2ª camada somente após a cura da 1ª camada. **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, são recomendadas aplicações em 3 camadas de 1mm de espessura.

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

- Consumo:

O consumo de **MASTERSEAL 550** será de 2,0 kg para revestir 1,0 m<sup>2</sup> com espessura de 1 mm

**- Limpeza:**

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

### Dados Técnicos

<b>Função</b>	Impermeabilizante flexível		
<b>Base Química</b>	Cimentícia, modificada com polímeros		
<b>Aspecto</b>	Pasta		
<b>Cor</b>	Cinza		
MASTERSEAL 550 apresenta tempo de trabalho de 1 hora e tempo de cura inicial de aproximadamente 3 horas. Esses valores podem variar de acordo com a temperatura do local			
<b>Teste</b>			
	<b>Método BASF</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>
Penetração de água sob pressão	NBR 10787	Estanque até 0,25	MPa
Resistência à aderência	NBR 12171	mínimo de 0,3	MPa
Teor de Cloretos	ASTM C 114	máximo 1	%

### Embalagem e Armazenagem

<b>Embalagem</b>	MASTERSEAL 550 TOP é fornecido em kits de 18 kg (Parte A: 13,63 kg Parte B: 4,37kg).
<b>Validade</b>	Validade de 12 meses, desde que mantidas as condições de armazenagem.
<b>Armazenagem</b>	Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças

### Transporte e Segurança

<b>Transporte</b>	MASTERSEAL 550 é classificado como Transporte Não Perigoso
<b>Manuseio</b>	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho
<b>Fogo</b>	Produto não inflamável e não explosivo.
<b>Toxicidade</b>	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
<b>Segurança</b>	Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

### Informações Complementares

As superfícies impemeabilizadas 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.