



The Chemical Company

## **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 3 mm.

MASTERSEAL® 550 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, elevadas ou enterradas;
- 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 TOP 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 (A) sobre a parte líquida (B), 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 1 mm de espessura. Aplicar a 2ª camada somente após a cura da 1ª camada. MASTERSEAL® 550 pode ser aplicado



The Chemical Company

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 1 mm de espessura.

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

#### 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® 515 só poderá ser removido mecanicamente.

#### DADOS TÉCNICOS

Função	Impermeabilizante flexível		
Base Química	Cimentícia, modificada com polímeros		
Aspecto	Pasta		
Cor	Cinza		
MASTERSEAL® 515 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			
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
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

Embalagem	MASTERSEAL® 550 é fornecido em kits de 18 kg
Validade	Validade de 12 meses, desde que mantidas as condições de armazenagem.
Armazenagem	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

Transporte	MASTERSEAL® 550 é classificado como Transporte Não Perigoso
Manuseio	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.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

#### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

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.