

## MASTERTOP 1240

Revestimento argamassado, base epóxi para pisos e sem adição de solventes – Sistema Polykit.

### Descrição do Produto

**MASTERTOP 1240** é um revestimento argamassado epóxi de alto desempenho, composto por quatro componentes e isento de solventes, que pode ser aplicado com espessura de 3,0 a 8,0 mm em substratos de concreto ou metal garantindo excelente aderência. O sistema é formado por agregados selecionados, pigmentos e uma matriz epóxi poliamina.

### Propriedades e Benefícios

**MASTERTOP 1240** possui as seguintes qualidades:

Estado Fresco	Estado Endurecido
- Aplicação rápida e simples; - Rápido ganho de resistências iniciais.	-Excelente aderência sobre concreto, argamassa fibrocimento e argamassa epoxídica; -Flexibilidade, dureza e elevada resistência à abrasão; -Impermeável à água e ao vapor d' água; -Excelente resistência química a ácidos, bases, óleos e graxas (ver tabela de resistências químicas); -Facilidade de manutenção e de limpeza; -Bom efeito estético; -Apresenta uma superfície brilhante.

### Campos de Aplicação

**MASTERTOP 1240** é indicado como revestimento nos mais diversos ambientes, tais como:

Áreas de produção e embalagem;  
Indústrias químicas e de alimentos;  
Áreas sujeitas a derramamentos de água ou produtos agressivos;  
Cozinhas industriais, vestiários;  
Corredores e escadas, áreas de circulação com tráfego pesado;  
Zonas de armazenamento;  
Estacionamentos.

### Modo de Utilização / Aplicação

O sistema **MASTERTOP 1240** é de fácil aplicação, contudo, para assegurar que as características técnicas do sistema sejam atendidas, os procedimentos abaixo devem ser seguidos. Sugerimos que sempre seja feita uma amostra de 5m<sup>2</sup> antes de ser realizada a compra, para que o sistema seja aprovado.

- Preparo da superfície:

Substrato de concreto:

O substrato deve apresentar resistência à tração mínima de 1 MPa, e resistência à compressão mínima de 25 MPa, deve estar limpo, seco (umidade máxima de 4%), sem poeira, isento de graxa, óleos, asfalto ou restos de pinturas anteriores. Não se deve aplicar **MASTERTOP 1240** em substratos que apresentem exudações ou umidade, pois o sistema não é respirável. Os melhores métodos de limpeza são: polimento, lixamento, desgaste mecânico ou por jato de areia, principalmente quando a superfície for extremamente lisa ou tiver nata de cimento. Pode-se também fazer a lavagem com ácido clorídrico ou acético a 10%, seguido de uma cuidadosa lavagem com água. Quando se deseja obter uma boa impermeabilização sobre superfícies de concreto, estas devem ser reparadas, alisadas ou tratadas convenientemente para eliminar-se fissuras, poros etc.

Substratos metálicos:

As superfícies metálicas devem estar isentas de óleos. As irregularidades de soldagem, bordas e todos os cantos vivos devem ser polidos. Para estas situações pode-se aplicar uma demão de EMACO P22 antes da pintura, a fim de prolongar a proteção contra oxidação. Caso sejam

substratos metálicos onde haverá tráfego de pessoas ou máquinas, sugerimos que o metal seja lixado até "metal branco" e que as indicações normais de imprimação para substratos sejam seguidas. Certifique-se que a temperatura do suporte, durante a aplicação, é de 10°C à 30°C.

*Primer/Imprimação:*

A imprimação tem o objetivo de garantir uma boa aderência ao substrato e evitar o aparecimento de bolhas na pintura ou revestimento. A imprimação ideal para o **MASTERTOP 1240** é a feita com um primer de MASTERTOP A4 + MASTERTOP B4. Pode ser feito também um primer raspadinha com MASTERTOP A4 + MASTERTOP B4 e MASTERTOP FILLER 20 ou ainda um argamassado, em substratos muito irregulares. Desta maneira o substrato será selado e regularizado da maneira correta.

Em situações onde o concreto é novo, ou a umidade é superior a 4%, o primer MASTERTOP TC 302 deverá ser utilizado. Este primer proporciona um ganho no tempo de trabalho por secar rápido e por permitir a aplicação de revestimento epoxídico ou pintura base solvente em até 72 horas após realizada a concretagem. Para mais informações e instruções de como trabalhar com o MASTERTOP TC 302, consulte a Ficha Técnica do produto.

- Preparo do produto:

**MASTERTOP 1240** é fornecido com as proporções adequadas para a mistura dos componentes. Em nenhum caso são recomendadas misturas parciais.

Fazem parte do sistema **MASTERTOP 1240** os seguintes componentes:

MASTERTOP A4 (resina)

MASTERTOP B4 (endurecedor)

MASTERTOP X2 (pigmento para colorir o sistema na coloração RAL desejada)

FILLER 40 e FILLER 20 (carga mineral inerte)

*Primer/Imprimação:*

Adicionar o componente MASTERTOP B4 ao MASTERTOP A4 e misturar perfeitamente utilizando um misturador mecânico para grandes quantidades ou manualmente para quantidades menores por 3 minutos. Deve-se evitar ao máximo a incorporação de ar durante a mistura.

*Capa:*

Adicionar o componente MASTERTOP B4 ao MASTERTOP A4 e misturar perfeitamente utilizando um misturador mecânico por 3 minutos. Adicionar o componente FILLER 40 de modo a obter-se uma massa homogênea. Deve-se evitar ao máximo a incorporação de ar durante a mistura.

*Selamento:*

Adicionar todo o MASTERTOP X2 ao MASTERTOP A4 . Misturar perfeitamente utilizando um misturador mecânico para grandes quantidades ou manualmente para quantidades menores. O tempo de mistura é de aproximadamente 2 minutos. Adicionar o componente MASTERTOP B4 e misturar por mais 3 minutos aproximadamente. Adicionar o FILLER 0 de modo a obter-se uma massa homogênea. Deve-se evitar ao máximo a incorporação de ar durante a mistura.

- Aplicação:

A umidade relativa do ar deverá estar em torno de 65% e a temperatura máxima de 30°C.

O sistema **MASTERTOP 1240** é aplicado em três etapas:

*Primer/Imprimação - 110 g/m<sup>2</sup> (100 microns):*

Aplicar o primer com rolo de lã de carneiro com altura de 5mm de lã (sugerimos os rolos da marca Tigre, referência 1378 ou 1379).

*Capa - 2,0 Kg/m<sup>2</sup>/1 mm:*

Aplicar a capa com auxílio de uma desempenadeira, ainda sobre o primer pegajoso, na espessura desejada, compactando, nivelando e alisando a mesma.



## Informações Complementares

Composição do Polikit - **MASTERTOP 1240**:

Camada	Kit
Primer	A4 + B4
Capa	A4+B4+100 FILLER 40
Pintura de Selamento	A4 + B4 + X2 + 3 a 5 Kg FILLER 0

MASTERTOP 1240 - Ficha Técnica - 5-ME-00220- Data da Última Revisão: Os operadores de comparação devem ter dois valores com o mesmo tipo de dado.

BASF S/A

R. Costa Barros, nº 3089 - Bairro Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP: 03210-001

Tel.: (0xx11) 2718-5555 FAX.: (0xx11) 2718-5500

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