



## MASSA PLASTICA

### USO DO ADITIVO EMPAST

**Aditivo de Resina Poliéster Insaturado, concentrado, reativo, para incorporação em sistemas de massas plásticas.**

#### **UTILIZAÇÃO:**

O aditivo **EMPAST** é recomendado na produção de massas plásticas, proporcionando extraordinárias propriedades adicionais aos produtos convencionais.

#### **PROPRIEDADES:**

##### **Baixa densidade:**

**EMPAST** pode ser utilizado em massas plásticas, associado às cargas minerais. A tabela no fim desta página mostra o impacto deste Aditivo na densidade da massa.

##### **Ótimas propriedades de aplicação.**

Uma massa plástica contendo **EMPAST** tem consistência semelhante à da manteiga, o que a faz ser muito fácil de aplicar.

##### **Baixa dureza**

Uma massa contendo **EMPAST** tem uma superfície com menor dureza do que aquelas com esferas de vidro e cargas minerais convencionais.

##### **Fácil de lixar**

Uma massa com este produto é muito mais fácil de ser lixada, reduzindo, assim, o tempo gasto nesta tarefa, bem como a redução do número de lixar a utilizar.

##### **Boa adesão às superfícies metálicas**

Componentes da fórmula proporcionam maior adesão a superfícies metálicas. A massa permanece aderida mesmo quando submetida a flexões e impactos.

**TECNOLOGIA EM POLÍMEROS**

COATLINE ADITIVOS INDUSTRIAIS LTDA.  
Rua Bahia, 109 – Diadema –SP Fone: (11) 4066-4803  
[atendimento@coatline.ind.br](mailto:atendimento@coatline.ind.br) - [www.coatline.ind.br](http://www.coatline.ind.br)



### **Não sofre encolhimento ou contração**

Talvez uma das maiores propriedades que este aditivo proporciona as massas de reparo. Além de promover ainda mais adesão não se tornam necessárias repetidas aplicações para correção, como ocorre com as massas convencionais.

### **Baixo custo**

Devido à baixa densidade do produto e pela possibilidade de se adicionar grandes quantidades por volume à resina de poliéster, o preço da massa por litro será muito competitivo. Veja na tabela no final deste boletim.

### **Acabamento superficial**

Os produtos que contém **EMPAST**, por agregar partículas muito pequenas, não acarretarão buracos superficiais, proporcionando um excelente acabamento, podendo até eliminar a necessidade de aplicações de massas sintéticas e fundos especiais.

### **Excelente resistência à água e baixa permeabilidade**

As massas aditivadas com **EMPAST** são totalmente resistentes à água e não absorvem umidade. Comparada aquelas fabricadas com cargas convencionais, o tamanho da partícula é pequeno e a adesão entre a resina de poliéster e o aditivo é excelente.

Portanto, a porosidade de uma massa plástica contendo este produto é infinitamente pequena e a água não irá penetrar numa superfície.

### **Ótima resistência térmica**

Mesmo submetida à exposição intensa de calor e frio, bem como choques térmicos, a massa aditivada com o **EMPAST** permanecerá estável, não apresentando os famosos “pés de galinha” na pintura final.

### **Estabilidade de armazenamento**

A massa com este aditivo tem durabilidade de, no mínimo, 12 meses a 25°C sem ocorrer aumento na sua densidade. Para uma massa com baixa densidade a tendência à sedimentação é muito menor. Uma massa com densidade de 1.0 kg/l não sofreu sedimentação dos componentes mais pesados, nem flutuação de resinas mais leves, à 50°C, o que é uma melhora significativa quando comparada.

## **RECOMENDAÇÕES DE MISTURA**

Uma massa plástica leve pode ser produzida em todos os equipamentos normalmente utilizados para massas, como por exemplo, em batedeiras planetárias, sigma, misturadores borboleta, etc., de baixa rotação e baixo poder de dispersão ou cisalhamento. A mistura é rápida e homogênea. NUNCA utilize dispersores e batedeiras verticais de alta rotação.

**TECNOLOGIA EM POLÍMEROS**

COATLINE ADITIVOS INDUSTRIAIS LTDA.  
Rua Bahia, 109 – Diadema – SP Fone: (11) 4066-4803  
[atendimento@coatline.ind.br](mailto:atendimento@coatline.ind.br) - [www.coatline.ind.br](http://www.coatline.ind.br)



## EXEMPLO COMPARATIVO DE VANTAGENS:

### MASSA PLASTICA

PRODUTO	DENSIDADE	KG/LATA	LIT/ LATA	M2/LATA(1mm)	CUSTO/M2
MASSA COMUM	1,800	0,500	0,289	0,966	R\$ 1,830
COM ADITIVO	1,010	0,500	0,494	4,821	R\$ 0,493

### PRECAUÇÕES:

O ambiente deve ser arejado e livre de poeiras. Module a quantidade de catalisador quando os moldes estiverem aquecidos pelos seqüentes ciclos de moldagens. Nunca eleve em demasia a quantidade de catalisador. A porcentagem é 1%. O catalisador pode causar pequenas irritações na pele. Se desejar utilize luvas cirúrgicas. Use equipamentos de proteção individual.

### CONDIÇÕES RECOMENDADAS DE ARMAZENAGEM:

Os produtos derivados de Resinas Poliéster insaturadas devem ser armazenadas em embalagens originais, lacradas e em temperatura não superior a 25° C. A não observância dessas condições pode acarretar alterações nas características iniciais do produto. Nestas condições seu prazo de validade é de 12 meses. Consultem nosso Departamento Técnico

### EMBALAGEM:

Disponível em barricas com 17 kg.

### SEGURANÇA:

As instruções sobre manuseio e precauções, recomendadas para o uso desta resina, estão contidas na "Folha de Informações de Segurança de Produtos Químicos". Queira solicitá-la, caso haja interesse em utilizar o produto descrito.