



## IMPER CL 1

### **Aditivo Hidrofugante**

É uma formulação única de aditivo líquido impermeabilizante e modificador de concretos e argamassas, responsável por uma considerável redução da permeabilidade e da absorção capilar das argamassas e concretos onde é adicionado. Com a adição de **IMPER CL 1** também se verifica uma melhoria considerável na trabalhabilidade dos concretos e argamassas.

**USO:** Em argamassas de revestimentos de paredes e contrapisos de locais úmidos. Em argamassa de assentamento de blocos e tijolos para evitar umidade ascendente e melhora da trabalhabilidade. Em concretos de peças sujeitas a intensa umidade.

### **VANTAGENS:**

- Pode ser adicionado com vantagens a qualquer traço de argamassa ou concreto.
- Dissolve facilmente na água de amassamento.
- Melhora a trabalhabilidade das misturas.
- Redução drástica da permeabilidade e a absorção capilar.
- Confere maior durabilidade.

### **EMBALAGEM:**

Galão com 3,6 litros.

Lata com 18 litros.

# MONTEREY

## ARMAZENAMENTO:

Armazenar em local seco e ventilado mantendo o produto na embalagem original e intacta sob temperaturas de até 25°C. Vida útil no armazenamento 6 meses à partir da data de fabricação.

## APLICAÇÃO

## TRAÇOS

## CONSUMO

Concreto "Impermeável"	Cimento >350 kg/m <sup>3</sup> a/c <0,45	Até 1l por saco de cimento
Revestimento de caixas d'água	De 1:3 a 1:2 em volume	Até 2l por saco de cimento
Revestimento de paredes úmidas	Chapisco de paredes úmidas	Até 2l por saco de cimento
De 1:4 a 1:6 em volume	Chapisco de paredes úmidas	Até 2l por saco de cimento

## PROPRIEDADES:

As propriedades a seguir foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes poderão apresentar pequenas variações.

Ensaio	Especificação	Norma
Massa específica	1,0 a 1,3 g/m <sup>3</sup>	NBR 5829
Viscosidade a 20°C	3.600 a 6.000 cps	
Solubilidade na água	100% miscível	
Massa específica	1,02 a 1,05 g/cm <sup>3</sup>	NBR 5829
Teor de sólidos	10%	NBR 7340
Absorção capilar após 7 dias em lamina d'água	<1,5 cm	

\*Argamassa 1:3 (cimento:areia) em volume, com 3% de IMPER CL 1 em relação à massa de cimento.

# MONTEREY

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO:

**Preparação da superfície:** A superfície deverá estar firme, isenta de partículas soltas, graxas, óleos, pintura e nata de cimento, trincas e ninhos. A superfície deverá áspera e preferencialmente lavada com jato de água. Onde houver cantos vivos, os mesmos deverão ser arredondados (aproximadamente 5,0 cm) com argamassa de cimento e areia, traço 1:2, preparada com **MONTEREY FIX ACRÍLICO** e água (1:2).

**Aplicação:** Após 24 horas da execução do chapisco, aplicar argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparada com **IMPER CL 1** (2 litros para cada saco de cimento) e água, aplicando-a com colher de pedreiro, na espessura de 10 a 15 mm, deixando a superfície áspera. Depois da camada anterior tiver “puxado” (após 4 a 5 horas), aplicar com desempenadeira de madeira uma segunda camada igual a anterior, totalizando 30 mm de espessura. Se o intervalo de tempo entre as camadas for superior a 24 horas, aplicar inicialmente um novo chapisco. A camada posterior deve cobrir a camada anterior numa sobreposição de aproximadamente 20 cm. No caso de infiltrações com necessidade de tamponamento, aplicar impermeabilizante de pega ultra-rápida.

**Concretos “impermeáveis”:** Na formulação de traços de concretos de baixa permeabilidade, devem seguir-se as seguintes recomendações: Mínimo de 350 kg de cimento por m<sup>3</sup>. Relação água/cimento menor que 0,45. Até 2% de **IMPER CL 1** em relação à massa de cimento. Facultativamente adicionar até 15% de **MONTEREY FIX ACRÍLICO**, sempre em relação à massa de cimento e retirando da mistura original, de 7,5 a 3,5 L de água a cada 100 kg de cimento, para compensar o aumento do slump.

### Nota:

A adição dos produtos da linha **MONTEREY FIX ACRÍLICO** além de contribuir para a redução da permeabilidade por tamponamento dos poros são fortes compensadores da retração, reduzindo o aparecimento de fissuras que afetam a integridade do concreto e a sua impermeabilidade.

# MONTEREY

## Atenção:

Pode ser utilizado em combinação com outros aditivos dissolvidos na água de amassamento.

## MANUSEIO E SEGURANÇA

O **IMPER CL 1** não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental, não induzir ao vômito e procurar auxílio médico. Quando houver contato com a pele, remover o produto com água corrente em abundância. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundancia e procurar socorro médico. Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e uso de EPI's adequados. É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele. Não reutilizar as embalagens.

---

**DESEMPENHO:** A **Monterey Revestimentos e Impermeabilizantes** garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume responsabilidade sobre o resultado na obra, uma vez que não possui controle sobre sua aplicação. Os produtos **Monterey** devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes em nossos manuais de aplicação.

"Este boletim poderá sofrer alterações sem prévia consulta"