

# VIAPOLSECA RÁPIDO CL

## Aditivo Acelerador de pega

### DESCRIÇÃO

Aditivo acelerador de pega e plastificante para concreto, à base de cloreto, indicado para acelerar o endurecimento do cimento e possibilitar o aumento das resistências iniciais do concreto/ argamassa.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Aspecto	Líquido
Cor	Azul
pH	10-11
Densidade	1,26 g/ml

### VANTAGENS

- Por meio de sua ação plastificante, possibilita a redução da água de amassamento;
- Por meio da sua ação catalítica exercida sobre o cimento Portland, possibilita redução no tempo de pega e endurecimento do concreto/ argamassa;
- Possibilita o aumento das resistências mecânicas iniciais, permitindo antecipar a desforma do concreto;
- Possibilita concretagens submersas ou em áreas molhadas permitindo o rápido endurecimento do concreto/argamassa.

### UTILIZAÇÃO

**ViapolSeca Rápido CL** é utilizado em concretos e argamassas onde se deseja acelerar o endurecimento do cimento, possibilitando altas resistências mecânicas iniciais tais como:

- Pisos;
- Reparos urgentes;
- Assentamento e apoio de máquinas;
- Fixação e chumbamentos;
- Revestimentos;
- Pré-fabricados não armados.

Produto à base de cloreto de cálcio. Para concretos armados passíveis de corrosão das armaduras, deve-se seguir os procedimentos executivos recomendados em norma específica da ABNT( NBR-6118), observando o correto recobrimento das armaduras e utilizar dosagens de **ViapolSeca Rápido CL** mais diluídas, à partir de 1/12.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail [sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br).

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### Aplicação do produto:

Concreto de alta resistência inicial. O **ViapolSeca Rápido CL** deverá ser diluído, separadamente em um recipiente de maior volume (ex : tambor, caixa d'água) na proporção escolhida. Esta solução será a água de amassamento do concreto, sempre seguindo a relação do fator água/cimento adotado para o traço do concreto. Esta solução **ViapolSeca Rápido CL** / água deverá ser adicionada à betoneira, que deverá estar nas proximidades do local de lançamento do concreto.

### Argamassa de endurecimento rápido:

O traço considerado neste caso é 1:3 (cimento Portland : Areia), fazendo a mistura com solução **ViapolSeca Rápido CL** / água na diluição 1:2 ou 1:3 , conforme a necessidade. O endurecimento processa-se em poucas horas, liberando a área ou equipamento para utilização. De acordo com as necessidades da obra, deverá ser preparada uma solução **ViapolSeca Rápido CL** / Água, na proporção indicada na tabela.

## CONSUMO

Proporção <b>ViapolSeca Rápido CL</b> : água	Sem <b>ViapolSeca Rápido CL</b>	1 : 3	1 : 6	1 : 9	1 : 12	1 : 15	1 : 18
Consumo <b>ViapolSeca Rápido CL</b> / m <sup>3</sup> concreto	0 Kg	47,5Kg	27,1Kg	19Kg	14,6Kg	12Kg	10Kg
<b>Idades</b>	<b>Tensão de Ruptura à Compressão - MPa</b>						
10 horas	0	4,0	3,7	3,7	2,2	2,0	1,6
1 dia	3,1	10,7	9,8	10,0	8,7	8,5	8,5
3 dias	15,2	26,7	23,1	22,6	21,7	21,9	22,5
7 dias	24,3	28,9	25,6	27,3	29,2	28,5	32,6
28 dias	33,9	41,7	39,3	40,1	41,2	40,0	42,7

A tabela apresenta consumos e resultados teóricos para um concreto de 350 kg/m<sup>3</sup> de cimento considerando o fator água/cimento 0,54 l/kg e slump 4 + - 1cm ,utilizando o ViapolSeca Rápido CL, diluído nas proporções indicadas acima. (certificado ensaio L.A.Falcão Bauer).

Recomenda-se sempre a realização de ensaios preliminares, para se determinar a dosagem ideal do ViapolSeca Rápido CL e a sua compatibilidade com o tipo de cimento utilizado pela obra.

## RECOMENDAÇÕES DE USO

Recomenda-se sempre a realização de ensaios preliminares, para se determinar a dosagem ideal do **ViapolSeca Rápido CL** e a sua compatibilidade com o tipo de cimento adotado pela Obra. Para concretos armados passíveis de corrosão das armaduras, deve-se seguir os procedimentos executivos recomendados em norma específica da ABNT(NBR-6118), observando o correto recobrimento das armaduras e utilizando dosagens de **ViapolSeca Rápido CL** mais diluídas, a partir de 1/12.

## RESTRIÇÕES DE USO

O produto não deve ser usado em concreto protendido.

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Frasco 1,3 kg (1 Litro)	Máximo 4 unidades
Galão de 3,6 kg (2,8 Litros);	Máximo 4 unidades
Balde de 18 kg (11,3 Litros);	Máximo 4 unidades

**Obs.:** O rendimento pode variar dependendo do tipo de substrato.

## VALIDADE / ESTOCAGEM

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br)

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **ViapolSeca Rápido CL** no site da [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

*“ Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.”*  
A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.