

ViaMIX® Rápido CL

1. Descrição



Viamix® Rápido CL é um aditivo acelerador de pega e plastificante para concreto, á base de cloreto, indicado para acelerar o endurecimento do cimento e possibilitar o aumento das resistências iniciais do concreto/ argamassa.

2. 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.

3. Características Técnicas

Densidade:	1,26 g/ml
Cor:	Líquido Azul
Ph:	10 - 11

4. Utilização

ViaMIX® 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 á 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 **ViaMIX® Rápido CL** mais diluídas, à partir de 1/12.

O produto não deve ser usado em concreto protendido.

5. Instrução de Uso

Aplicação do Produto:

Concreto de alta resistência inicial. O **ViaMIX® Rápido CL** deverá ser diluído, separadamente em um recipiente de maior volume (ex : tambor, caixa d'agua) 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 **ViaMIX® 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 **ViaMIX® 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 **ViaMIX® Rápido CL** / Água, na proporção indicada na tabela.

PROPORÇÃO: Viamix Rápido CL: Água	Sem Viamix	1 : 3	1 : 6	1 : 9	1 : 12	1 : 15	1 : 18
CONSUMO: Viamix Rápido CL / m³ Concreto	0 Kg	47,5Kg	27,1Kg	19Kg	14,6Kg	12Kg	10Kg
Idades	Tensão de Ruptura à Compressão - MPa						
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/m³ de cimento considerando o fator água/cimento 0,54 l/kg e slump 4 + - 1cm, utilizando o **ViaMIX® Rápido CL**, diluído nas proporções indicadas acima. (certificado ensaio L.A.Falcão Bauer).

Recomendações:

Recomenda-se sempre a realização de ensaios preliminares, para se determinar a dosagem ideal do **ViaMIX® 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 **ViaMIX® Rápido CL** mais diluídas, a partir de 1/12.

O produto não deve ser usado em concreto protendido.

6. Embalagens

Pote de 1,3 kg;
Galão de 4,5 kg;
Balde de 20 kg;
Tambor de 260 kg;
Container de 1200 kg.

7. Estocagem

O produto tem validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

8. Consumo

Conforme diluição indicada na tabela:

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

9. Nota



As informações contidas nesta ficha baseiam-se 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.

Para obter mais informações, consulte nosso Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.