



RESERVATÓRIOS DE ÁGUA EM COMPOSITES COM BAIXO ESTIRENO RESIDUAL



São Paulo, 11 de novembro de 2010.
Painel Construção Civil
Ademir de Marchi

REICHHOLD



A REICHHOLD HOJE...

- Mais de 1.400 funcionários em todo o mundo.
- Líder mundial no fornecimento de resinas poliéster insaturadas para a indústria de Composites.
- Uma das líderes mundiais no mercado de Revestimentos & Artes Gráficas.
- Fornecedora global de resinas sintéticas com 23 instalações, entre fábricas e Centros de Pesquisa & Desenvolvimento, distribuídos em 11 países que se estendem das Américas à Europa e Oriente Médio.





REICHHOLD DO BRASIL HOJE...

- ▶ **329 funcionários.**
- ▶ **1 Centro de Tecnologia com 24 funcionários.**
- ▶ **Fornecedora líder no mercado de Composites e uma das líderes no mercado de Coatings.**
- ▶ **2 fábricas: Mogi das Cruzes/SP e Simões Filho/BA.**





RESERVATÓRIOS

A importância da caixa d'água no Mercado Brasileiro





PRINCIPAIS VANTAGENS

- Disponibilidade em diversos volumes de capacidade.
- Superfície interna lisa, facilitando a limpeza.
- Leveza, facilitando o transporte e instalação.
- Atóxica.
- Longa vida útil.
- Melhor custo.



PROCESSOS

MANUAL

SPRAY-UP





PRINCIPAIS COMPONENTES

- **Resinas Poliésteres:** tereftálica, orto e iso.
- **Cargas Minerais:** carbonato de cálcio, dolomita, alumina trihidratada, talco e silicatos.
- **Iniciador:** MEKP



POLYLITE® 33209-50

Propriedades

- Viscosidade Brookfield à 25°C (cP) 250 – 350
- Matéria Seca à 105°C (%) 70
- Índice de Acidez (mgKOH/g) 30 máximo
- Tempo de Gel (minutos) * 10 – 15
- Temperatura Máxima (°C) * 130 – 170
- Intervalo Simples (minutos) * 5 – 15
- * 100g. de resina + 1ml. de MEK



CARACTERÍSTICAS

- **Baixa viscosidade** – permite maior admissão de cargas minerais tendo como consequência menor custo no composto, além de proporcionar melhor molhabilidade dos reforços e boa umectação dos componentes minerais.
- **Altos sólidos** – menor emissão de estireno no ambiente.
- **Pré-acelerada** – necessitando somente o iniciador de MEKP para o processo de cura do composto.
- **Tixotrópica** – dificulta o escorrimento do composto quando aplicado na posição vertical.
- **Rápido ciclo de cura** – permite menor tempo de desmoldagem.



CARACTERÍSTICAS

TOXIDADE:

ATENDE A **NORMA NBR13210** EM RELAÇÃO AO ESTIRENO RESIDUAL (<2500mg/kg) E MIGRAÇÃO ESPECÍFICA DE ESTIRENO E DICLOROMETANO (<20ug/L) VALORES ESSES OBTIDOS APÓS EXPOSIÇÃO DA PEÇA POR 3 HORAS ENTRE 45 – 50°C.



OBRIGADO!

Ademir de Marchi
Reichhold do Brasil
0800 198 001

ademir.marchi@reichhold.com

www.reichhold.com