

Dispersante e Desfloculante

**Base Quimica:**

preparação de silicato-policarbonato

**Características:**

Aspecto:	liquido amarelado
Substância activa:	ca. 45%
Solubilidade:	solúvel em água
Densidade (20°C):	ca. 1.45 g/m <sup>3</sup>
Valor pH(original):	ca. 13
Viscosidade (20°C):	ca. 600 mPa.s

**Dados de segurança relevantes:**Identificação segundo  
as directrizes da CE: Xi - Irritante**Capacidade de armazenamento:** pelo menos 12 meses devidamente acondicionado e protegido da geada**Embalagem:** tambores de 30, 150 , contentores de 1100 kg**Recomendações técnicas para utilização:**

O PRODUTO KV 1907 é utilizado como desfloculante de pastas das mais variadas composições. O produto permite a preparação de barbotinas com alto teor de sólidos e baixa viscosidade.

Uma vez que o produto é liquido e por isso completamente dissolvido, o efeito desfloculante dá-se imediatamente a seguir à sua adição à barbotina. Assim, torna-se possível ajustar rapidamente e em qualquer momento a viscosidade da barbotina, por rápida e homogénea introdução.

O efeito desfloculante do PRODUTO KV 1907 resulta, por um lado, pela troca de catiões do aditivo com a pasta cerâmica e influência sobre a camada dupla eléctrica das partículas de argila mineral, que estão associadas. Por outro lado, as cadeias de polímeros associam-se às partículas de minerais da argila criando uma repulsão esteroide.

A adição do PRODUTO KV 1907 situa-se entre 0,1 e 0,5% relativamente ao teor de sólidos da barbotina. Uma vez que os diferentes minerais reagem de forma diversa aos diferentes tipos de desfloculantes e quantidade adicionada, recomendamos a efectuação de ensaios comparativos.

Os resultados acima foram obtidos em ensaios laboratoriais na nossa fábrica. No caso de alteração das condições, eles só servem como orientação e por conseguinte, livres de obrigatoriedade. Agradecemos que tenham em consideração os possíveis direitos de terceiros.