MODITECH 153 - ESPESSANTE ACRÍLICO

1. DESCRIÇÃO

MODITECH 153 é um espessante acrílico associativo em dispersão aquosa indicado para o espessamento de massas niveladoras, texturas acrílicas, revestimentos rústicos do tipo grafiato ou sistemas que necessitem alta viscosidade e tixotropia.

2. APLICAÇÕES

O MODITECH 153 é indicado especialmente para uso em formulações de massas niveladoras do tipo acrílica (para interior e exterior) e do tipo Corrida PVA (interiores), Texturas Acrílicas, Revestimentos do tipo grafiato, etc, onde confere alta viscosidade final devido seu excelente poder de espessamento em pH alcalino.
Apresenta também boa compatibilidade com espessantes celulósicos em geral.
Possui alto poder de espessamento e grande tixotropia em baixa taxa de cisalhamento, no entanto possui baixa resistência a altas taxas de cisalhamento.

Vantagens:

- Excelente poder de espessamento
- Facilidade de incorporação
- Ótima aplicabilidade

3. MÉTODOS DE INCORPORAÇÃO

Em função de ser um líquido de baixa viscosidade, o MODITECH 153 oferece ao fabricante facilidade de manuseio e incorporação a tinta. Pode ser adicionado na etapa inicial, bem como pode ser realizada adição no final do processo sem comprometimento de seu desempenho, desde que a base seja suficientemente alcalina e a mistura seja homogênea.

Para adição de MODITECH 153 o pH da base deve ser ajustado para ligeiramente > 8,5. Toda adição deve ser realizada mediante agitação para que a homogeneização e interação com o sistema sejam eficazes. Para facilitar a incorporação, sugere-se a diluição do MODITECH 153 com água na proporção de 1:1. Este procedimento ajuda a evitar formação de grumos de espessante durante o processo de adição.

Como é fornecido em baixa viscosidade pode ser facilmente bombeado ou manipulado em equipamentos automáticos devido à sua fluidez.

4. DOSAGENS RECOMENDADAS

As dosagens deverão ser definidas em ensaios laboratoriais pois, são dependentes da viscosidade final desejada, bem como do tipo de emulsão empregada na formulação, quantidade de surfactantes e dispersantes empregados, etc.

5. CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS

ASPECTO [visual]	Líquido branco leitoso
SÓLIDOS [% peso]	25 ± 1
pH [25 ºC]	2,0 – 3,0
DENSIDADE [g/cm^3 – a 25ºC]	1,04 ± 0,03
VISCOSIDADE [cP – 25ºC, haste 2- 30rpm]	Máximo 100
SOLVENTE	Água

As informações contidas neste boletim técnico tem por objetivo orientá-lo. Recomenda-se aos clientes conduzirem seus próprios testes, antes do uso em escala industrial. Não nos responsabilizamos pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento irregular ou aplicação indevida.

6. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

O MODITECH 153 é fornecido em bombonas de 50 kg, tambores de 190 kg e a granel. É recomendado que o produto seja armazenado na embalagem original, em local coberto e a temperatura ambiente. Embalagens que não estão completamente vazias devem ser mantidas fechadas após o uso. Validade: 12 meses. Após este período, o produto deve ser reavaliado antes de ser utilizado.

As informações contidas neste boletim técnico tem por objetivo orientá-lo. Recomenda-se aos clientes conduzirem seus próprios testes, antes do uso em escala industrial. Não nos responsabilizamos pelos danos diretos ou indiretos que possam resultar de um armazenamento irregular ou aplicação indevida.