

Domissanitários

Matérias-primas



Abrasivos

Vantagens: *Excelente poder de dispersão, boa elevação do material, limpeza suave, brilho final forte, excelente resistência à ácidos, e evitam a sedimentação.*

- **Linha Sillitin:**

1. **Linha “V”:** possui maior abrasividade e menos brilho (acabamento fosco).
2. **Linha “N”:** possui abrasividade e brilho intermediário.
3. **Linha “Z”:** possui abrasividade menor comparado as linhas V e N, é possível formular produtos com alto brilho com essa linha.

- **Linha Sillikolloid:**

Produtos de baixa abrasividade, para superfícies sensíveis

- **Aktisil e Aktifit:**

Produtos de baixa abrasividade, para controle de reologia

Modificadores reológicos

Base Solvente

Vantagem: *Estabilização de formulação*

- **Linha Garamite:** Baseado em misturas minerais. Anti-sedimentante e promotor de viscosidade.
- **Linha Claytone:** Baseado em bentonitas. Agentes tixotrópicos, geralmente necessitam de um ativador.
- **Linha Rheobyk:** Mantém a transparência do produto e melhora adesão vertical.

Base Água

Vantagem: *Estabilização de formulação*

- **Linha Optigel:** Bentonita. Anti-sedimentante, sprayável e resistente a eletrólitos.
- **Linha Claytone:** Estabilizador de partículas e fragrâncias.
- **Linha Laponite:** Mantém a transparência do produto e melhora adesão vertical.
- **Linha Purabyk:** Formador de hidrogel, a partir de ácido hipocloroso.

Espessantes associativos

Base Água

Vantagem: Comportamento pseudoplástico. Não necessitam de controle de pH e temperatura, são tolerantes a surfactantes e não impactam na transparência.

Rheobyk-HV80

Dispersão aquosa de poliacrilato. Indicado para detergente.

Rheobyk-H 7625VF

Solução aquosa de poliuretano. Indicado para amaciante

Aditivos de Cera

Opções não Bio

Vantagem: Influência no deslizamento, hidro/oleofobicidade, proteção contra riscos e abrasão, e melhoria de vida útil.

- **Aquacer:** Emulsões com partículas menores que 1nm. Promove brilho.

Opções de fonte verdes

Vantagem: Opção mais sustentável, com propriedades similares as outras opções.

- **Aquacer:** Emulsões baseadas em produtos naturais, como arroz e carnaúba
- **Ceraflour:** Polímero micronizado, para efeito matificante,

Aditivos de Superfície

Vantagem: Umectação de substrato, Nivelamento, Repelência a água, Resistência a abrasividade, Melhorar adesão, Melhorar deslizamento, Produzir filme suave e sem falhas

- Silicone modificados com poliéter:
 1. Siloxano
 2. Polidimetilsiloxane
 3. Emulsão aquosa de polidimetilsiloxane
- Emulsão de alto peso molecular de polidimetilsiloxane

Umectantes e Dispersantes

Vantagem: Previne efeitos indesejáveis, como aglomeração de partículas e consequente desestabilização da fórmula

- **Soluções:**
 1. Sal de amônio de copolímero de acrilato
 2. Copolímero modificado de estireno e ácido maleico
 3. Copolímero modificado de estireno anidro maleico
- **Emulsão silicone não iônica**
- **Poliacrilato modificado**

Anti-espumantes

- Poliureia: Atinge partículas menores, melhor resistência à sedimentação e maior capacidade de adsorção dos tensoativos
- Poliamida:
 1. Óleo mineral: Destinam-se principalmente a tintas de emulsão foscas e semi-brilhantes e rebocos de emulsão (custo-efetivo)
 2. Silicones: Efetivos na maioria dos sistemas, VOC-Free, sensível a pH extremos
 3. Polímeros: Fortes propriedades, baixa influência na tensão superficial, estável em ampla faixa de pH (3-12), VOC-Free

Tensoativos – Sulfate Free

Vantagens: Produtos verdes, sustentáveis, e com alto índice de naturalidade. Promovem espuma suave e duradoura, além de sensorial suave e baixa irritação dérmica/ocular;

- **Aminoácidos:**

1. **Eversoft ACS:** Promove sistemas transparentes em pH acima de 6;
2. **Eversoft ULS-30S:** Indicado para produtos com pH abaixo de 5, promove sensação suave;
3. **Eversoft UCS-30S:** Indicado para produtos com pH básico, promove sensação suave;

- **Linha Fisoft:**

1. **Fisoft 30BSF:** Blend de surfactantes, capaz de gerar viscosidade sem a necessidade de adicionar agente espessante.
2. **Fisoft 65SF:** Ideal para produtos em pó e com texturas diferenciadas.
3. **Fisoft ALS:** Gera alto teor de espuma, contem hidrotópo. Para superfícies sensíveis.

Agente Quelante

Vantagens: *Biodegradável e não sensibilizante.*

Evermild GLDA-30: Substituto do EDTA. Mais efetivo do que fosfatos e fosfonatos. Pode ser utilizado como estabilizador de peróxido, protegendo a fibra e melhorando o branqueamento. Sinérgico com fungicidas, podendo reduzir o uso de tal.

Corantes/Pigmentos

Corantes em pó

Vantagens: Alto poder de pigmentação e facilidade de solubilização.

Disponível nas principais cores.

Pigmentos dispersos em água

Vantagens: Pronto para uso. VOC-Free, APEO-Free, isentos de metais pesados

Disponível em diversas cores, e com possibilidade de personalização.