

---

# VERSA DS 11

## Descalcinante em pó

---

**Natureza Química** Ácidos dicarboxílicos e sais complexantes de cálcio.

**Aparência a 25°C** Pó branco, levemente amarelado.

**pH (1:10)** Aprox. 2,0

**Recomendação** Descalcinação de couros divididos e integrais.

### Propriedades

**VERSA DS 11** é um descalcinante que atua de forma gradual, estratificada e profunda.

O cálcio está presente na tripa tanto por deposição física quanto ligado quimicamente à carboxila do colágeno. O primeiro pode ser retirado com lavagens, mas o segundo necessita de deslocamento químico. A retirada da cal reagida na carboxila é importante para liberar pontos de ligação para o cromo, melhorando seu esgotamento.

O equilíbrio dos diferentes princípios ativos presentes no **VERSA DS 11** faz com que a cal quimicamente ligada seja retirada da carboxila em diferentes graus de intensidade e de velocidade. Este equilíbrio evita a sobrecarga da flor e a redução brusca de pH, principalmente nos primeiros minutos da desencalagem. Esta propriedade reduz o risco de formação de H<sub>2</sub>S durante o processo, protegendo os operadores deste gás tóxico.

O controle de velocidade de desencalagem é importante para preservar a flor, mantendo-a lisa, sedosa e firme. Também favorece a resistência dos couros aos testes de rasgo contínuo.

O uso de **VERSA DS 11** proporciona:

- Descalcinação gradual e profunda

[www.versattoquimica.com](http://www.versattoquimica.com)

- Facilidade de atravessamento do píquel e do curtimento
- Boas resistências físicas ao artigo final
- Boa abertura das peles
- Maciez e suavidade
- Preservação da flor
- Boas condições para purga

### Aplicação

Recomendamos o uso de **VERSA DS 11** combinado com sulfato de amônio:

Couros Divididos – de 0,7 a 1,5%.

Couros Integrais – de 1,5 a 2,5%

Quando combinado com sulfato de Amônio, sugerimos que este rode 30' antes da adição do **VERSA DS 11**.

### Estocagem

Ideal armazenar em local limpo e arejado com temperatura entre 20 e 35°C.

### Precauções

Recomenda-se o uso de luvas e óculos de segurança durante o seu manuseio. Ocorrendo contato acidental com a epiderme ou mucosas, enxaguar as partes afetadas com bastante água.