



FICHA TÉCNICA

SNOW

2011

Introdução: **SNOW** é um pó absorvente leve, inerte e amorfo, à base de compósitos de alumínio, ideal para recolher qualquer substância líquida dispersa sobre o terreno.

Porquê?

- **SNOW** resolve em pouco tempo as fugas acidentais de líquidos perigosos e contaminantes tais como, por exemplo:

Dissolventes – Ácidos – Verniz – Tintas – Lubrificantes e óleos emulsionados – Óleos e massas no geral – Alimentos – Dejectos humanos e animais – Etc.

Detalhámos os 11 pontos que o caracterizam:

Aspectos de ordem PRÁTICO:

- 1. SNOW não é um produto específico**, porque ele absorve qualquer substância líquida ou semi-líquida de todas as superfícies, sem excluir nenhuma.
- 2. Engloba** a substância absorvida, retendo-a no interior da partícula de pó. É um fenómeno conhecido como “encapsulação de Silício”. Neste absorvente este aspecto é enormemente ampliado devido à estrutura oca, reticulada e absorvente que engloba, retém e não deixa avançar a substância recolhida. Noutros absorventes comuns granulados que podemos encontrar no mercado, o líquido envolve a partícula sem obter capacidade de retenção, pelo que o líquido absorvido não é estável e está na superfície das partículas, pronto para voltar à sua situação original.
- 3. Secante** das peças de líquido. O efeito final é uma superfície totalmente seca, inclusivé no caso de chãos sujos, donde líquidos tão viscosos como tinta ou óleo hidráulico são literalmente deitados no chão, apresentando no final um chão perfeitamente seco e limpo. E com a particularidade de não ter de se lavar o espaço onde for usado.
- 4. Rápido**, a absorção é muito rápida; qualquer operação com **SNOW** dificilmente requer mais do que 60 segundos.



FICHA TÉCNICA

SNOW

2011

Aspectos de ordem ECOLÓGICO/SEGURANÇA:

5. **SNOW é inerte**, ou seja, noutras palavras não reage em contacto com nenhuma substância absorvida. Cada elemento absorvido fica simplesmente alojado no interior das partículas do **SNOW**. É um aspecto muito original, se pensarmos que a maioria dos absorventes interajem normalmente com as substâncias recolhidas. Por exemplo, a sepiolita dissolve-se em ácido, a argila e a serradura de madeira incham com substâncias aquosas e libertam teninos, e quando resinas se fundem com quimicos, são as resinas que contêm o absorvente e não o contrário.
6. **É amorfo** e sendo um mineral inerte é inócuo para o ambiente, o que o deixa sem procedimento específico de despejo (pode ser relacionado com o do da areia ou similares) . Todos produtos de origem orgânica (tipo serradura, turfa, celulose, etc.), têm procedimentos de despejo próprios, agravando e complicando mais, mesmo que essas substâncias possam ser absorvidas.
7. **Não é inflamável**, não prende nem alimenta o fogo, em nenhum caso.
8. **É inócuo**, não é prejudicial para o meio ambiente, ambiente fluvial, lagos, marinha ou para a atmosfera. Não provoca nenhuma patologia no homem ou animais, incluindo a silicose; não tem estirpes bacterianas nem atrai os insectos. Não é alimento para micro-organismos nem para animais superiores. **Se for acidentalmente ingerido, é suficiente beber um copo de água para facilitar o trânsito intestinal.**
9. **SNOW é leve**; o volume de 1 litro pesa ao redor de 250gr (peso específico 0,25gr). Isto apresenta uma grande vantagem económica no seu despejo, já que estes custos são determinados pelo peso total do despejo, ou seja, líquido+absorvente.
10. **Absorção de alto rendimento**, de 3 a 8 vezes o seu peso. Com 80 gramas de SNOW absorve-se 250 gramas de tintas, ou 600 gramas de dissolvente hidrocarbonático. Isto significa que além de poupar graças á sua leveza também poupámos graças ao rendimento do produto. Com uma sepiolita normal precisa-se quase de 500gr para recolher 250gr de tinta e 750gr para absorver 600gr de dissolvente. SNOW recolhe 5 a 15 vezes mais do que um absorvente normal.
11. **É reutilizável** tantas vezes como for necessário, basta que a partícula oca descrita no ponto 2 do aspecto prático, não esteja saturada. Serradura, turfa, sepiolita e qualquer outro absorvente apenas se humedecem, e devem ser substituídos porque deixam de ser eficazes.



FICHA TÉCNICA

SNOW

2011

Como?

Tinhamos dito que o **SNOW** funciona por encapsulação, quer dizer deve ser trabalhado para obter o resultado esperado.

Mostrámos o procedimento a seguir e os utensílios necessários:

Material Necessário:

- ✓ Vassoura de escovas duras;
- ✓ Apanhador;
- ✓ Bidón, aparadeira ou saco.

Método de uso:

- ✓ Deitar **SNOW** ao redor da substância a absorver (não se preocupe em deitar a mais, já que é reutilizável);
- ✓ Cobrir a substância com **SNOW**;
- ✓ Limpar e misturar energeticamente com movimentos circulares, exercendo uma ligeira pressão sobre o pó e sobre a substância a absorver;
- ✓ Recolher tudo;
- ✓ Terminada a operação, se o **SNOW** não está completamente saturado (isto é fácil de observar, já que nesse caso o pó perde volume de forma notável), poderá ser recuperado para uso posterior.

Tratamento mancha velhas:

Para manchas velhas de óleo, dissolventes, sujidades, massa, etc., o tratamento indicado, com o **SNOW**, deve ser procedido pela utilização de **PRIMER**.

Nota: **SNOW** não deve ser usado sobre **mercúrio** porque não é encapsulável, nem sobre **ácido Fluorhídrico**, pois existe a possibilidade de se formar gás tóxico devido à interação com o absorvente.



FICHA TÉCNICA

SNOW

2011

Onde Utilizá-lo?

- ✓ Sector industrial
- ✓ Hotéis, restaurantes, bares e sector alimentar em geral
- ✓ Sector dos transportes (aeroportos, estações de camionetas, etc.)
- ✓ Clínicas veterinárias, canis
- ✓ Hospitais, enfermarias, casas de repouso e outros locais de cuidados de saúde
- ✓ Bases do exército
- ✓ Bases navais
- ✓ Companhias petroquímicas
- ✓ Estações de gás
- ✓ Companhias de manutenção
- ✓ Oficinas mecânicas

Propriedades químicas e físicas

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Aspecto | pó branco |
| Odor | inodoro |
| pH | 7,0 +/- 0,5 |
| Ponto de inflamação | não aplicável |
| Ponto de ebulição | não aplicável |
| Densidade | 0,08 +/- 0,2 (gravidade específica) |
| Hidrosolubilidade | insolúvel |
| Lipossolubilidade | solúvel |

Código

55.218004

55.218005

Embalagem

5kg/saca

5000ml/tambor

Unidades por caixa

8 unidades por caixa