



## Ficha Técnica

### DESCRIÇÃO

A ARGEX<sup>®</sup> 3-8 é um agregado leve de argila que é expandida em forno rotativo a 1200°C. É um produto natural, leve, resistente, incombustível, não inflamável e inalterável com o tempo.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Soluções de enchimento com bom comportamento térmico e acústico, tais como regularização e isolamento de pavimentos em edifícios, camada de forma em coberturas e enchimento de caixas-de-ar de paredes duplas. As propriedades mecânicas e físicas do agregado tornam-no indicado para aplicação em obras de geotecnia, agricultura e paisagismo, nomeadamente drenagem, aterros, floreiras e coberturas ajardinadas.

### CARACTERÍSTICAS

| ARGEX <sup>®</sup> 3-8             | Valor declarado              | Unidades                 |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Classes granulométricas reais      | 8,0 – 12,5                   | mm                       |
| Densidade aparente seca (Baridade) | 287                          | (±15%) kg/m <sup>3</sup> |
| Superfícies esmagadas e partidas   | 7                            | (% massa)                |
| Resistência ao esmagamento (± 10%) | 1,8                          | MPa                      |
| Condutibilidade térmica            | 0,11                         | (W/m.°C)                 |
| Absorção de água                   | 22,7                         | (% massa seca)           |
| Resistência ao fogo                | Incombustível Euro Classe A1 | -                        |

### RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

A ARGEX<sup>®</sup> pode ser utilizada solta, regada com aguada de cimento ou como agregado leve de um betão com dosagem estudada. Na execução de betonilhas ou betões, efetuar a mistura com apenas 2/3 da água prevista, juntando a restante no final, para prevenir que o excesso de água provoque a flutuação da ARGEX<sup>®</sup>.

### MODO DE FORNECIMENTO

A ARGEX<sup>®</sup> 3-8 encontra-se disponível em sacos de 50 litros e embalagens de 1,5 m<sup>3</sup> e de 3,0 m<sup>3</sup>. Também pode ser fornecida a granel com carga em fábrica a partir de silo para camião, ou camião cisterna. O volume considerado é o volume aparente, não comprimido, na fábrica.

### TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Durante o transporte e/ou a armazenagem podem ocorrer segregação de finos, alterações no teor de humidade e diminuição de volume aparente devido ao rearranjo do material, à semelhança de outros inertes tais como areia e brita.

### HIGIENE E SEGURANÇA

Produto inerte, não representa perigo para a saúde nem para o ambiente. Em algumas aplicações podem ocorrer a formação de poeiras pelo que é conveniente a utilização de máscara de proteção.