



Ficha Técnica

DESCRIÇÃO

A ARGEX[®] 8-16 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 [®] 8-16 | Valor declarado | Unidades |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Classes granulométricas reais | 8,0 – 16,0 | mm |
| Densidade aparente seca (Baridade) | 274 | (±15%) kg/m ³ |
| Superfícies esmagadas e partidas | 12 | (% massa) |
| Resistência ao esmagamento (± 10%) | 1,3 | MPa |
| Condutibilidade térmica | 0,10 | (W/m.°C) |
| Absorção de água | 22,8 | (% massa seca) |
| Resistência ao fogo | Incombustível Euro Classe A1 | - |

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

A ARGEX[®] 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[®].

MODO DE FORNECIMENTO

A ARGEX[®] 8-16 encontra-se disponível em sacos de 50 litros e embalagens de 1,5 m³ e de 3,0 m³. 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.