



Ficha Técnica

DESCRIÇÃO

A ARGEX[®] 2-4 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

Betões leves com bom comportamento térmico e acústico e betões estruturais leves para obras especiais e de reabilitação. As propriedades mecânicas e físicas do agregado tornam-no indicado para utilização em elementos pré-fabricados com características térmicas e acústicas, tais como blocos e abobadilhas.

CARACTERÍSTICAS

ARGEX [®] 2-4	Valor declarado	Unidades
Classes granulométricas reais	4,0 – 8,0	mm
Densidade aparente seca (Baridade)	358	(±15%) kg/m ³
Superfícies esmagadas e partidas	N.A.	(% massa)
Resistência ao esmagamento (± 10%)	4,8	MPa
Condutibilidade térmica	0,11	(W/m.°C)
Absorção de água	26,2	(% 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[®] 2-4 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.