

### DESCRIÇÃO

A Nexclay 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

Nexclay 2-4	Valor declarado	Unidades
Granulometria (15-90 % passados)	4,0 – 8,0	mm
Baridade (±15%)	313	kg/m <sup>3</sup>
Partículas esmagadas (±15%)	NA	% massa
Resistência ao esmagamento (± 10%)	4,8	MPa
Condutibilidade térmica	0,11	W/m.K
Absorção de água (± 10%)	24,8	% massa seca
Reação ao fogo	Incombustível - Classe A1	-

### RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

A Nexclay pode ser utilizada como agregado leve de uma argamassa 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 Nexclay.

### MODO DE FORNECIMENTO

A Nexclay 2-4 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.

*O volume considerado é o volume aparente, não comprimido, na fábrica.*

### TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Durante o transporte e/ou armazenagem podem ocorrer segregação de finos, alterações de humidade e diminuição de volume 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.

**Nexclay – Argila Expandida, S.A.**

Zona Industrial de Bustos, Azurveira - 3770-011 Bustos - Aveiro - Portugal

T (+351) 234 751 533 - geral@nexclay.pt - www.nexclay.pt

