

### DESCRIÇÃO

A Nexclay 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

| Nexclay 3-8                               | Valor declarado           | Unidades          |
|---|---------------------------|-------------------|
| Granulometria (15-90 % passados)          | 8,0 – 12,5                | mm                |
| Baridade ( $\pm 15\%$ )                   | 244                       | kg/m <sup>3</sup> |
| Partículas esmagadas ( $\pm 15\%$ )       | 7                         | % massa           |
| Resistência ao esmagamento ( $\pm 10\%$ ) | 1,8                       | MPa               |
| Condutibilidade térmica                   | 0,11                      | W/m.°C            |
| Absorção de água ( $\pm 10\%$ )           | 22,9                      | % 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 3-8F 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

