

### DESCRIPCIÓN

Nexclay 2-4 es un árido ligero de arcilla que se expande en un horno rotatorio a 1200°C. Es un producto natural, ligero, resistente, incombustible, no inflamable e inalterable con el tiempo.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Hormigones ligeros con un buen comportamiento térmico y acústico, hormigones ligeros estructurales y rehabilitación. Las propiedades mecánicas y físicas de estos áridos, hacen que sea indicado para su utilización en elementos prefabricados con óptimas características térmicas y acústicas, como bloques y bovedillas.

### CARACTERÍSTICAS

Nexclay 2-4	Valor declarado	Unidades
Granulometría (15-90 % pasados)	4,0 – 8,0	mm
Densidad aparente seca ( $\pm 15\%$ )	313	kg/m <sup>3</sup>
Partículas machacadas ( $\pm 15\%$ )	NA	% masa
Resistencia al machaqueo ( $\pm 10\%$ )	4,8	MPa
Conductividad térmica	0,11	W/m.K
Absorción de agua ( $\pm 10\%$ )	24,8	% masa seca
Reacción al fuego	Incombustible - Clase A1	-

### RECOMENDACIONES DE UTILIZACIÓN

A Nexclay se puede utilizar como agregado ligero de mortero con una dosis adecuada. En la aplicación como morteros y hormigones, hacer la mezcla con 2/3 del agua prevista, echando el resto al final, para evitar el exceso de agua y la fluctuación de Nexclay.

### MODO DE SUMINISTRO

A Nexclay 2-4 se encuentra disponible en sacos de 50 litros, y sacas de 1,5 m<sup>3</sup> y de 3,0 m<sup>3</sup>. También puede suministrarse a granel con carga en fábrica del silo al camión.

*El volumen considerado en fábrica es el aparente y no el del material compactado.*

### TRANSPORTE Y ALMACENAJE

Durante el transporte y/o almacenamiento, puede existir una segregación de los áridos más finos, alteraciones en el contenido de humedad y disminución del volumen aparente debido a la compactación del material, similar a la de otros áridos como arena y grava.

### HIGIENE Y SEGURIDAD

Producto inerte, no representa riesgo para la salud ni el medio ambiente. En algunas aplicaciones se puede dar la formación de polvo, por lo que es conveniente la utilización de máscaras de protección.

**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

