



BENTONITA

ARCILLA HIDROEXPANSIVA

DESCRIPCION

BENTONITA es una arcilla de alta expansión que se presenta en forma de polvo de color crema producida para su uso en impermeabilizaciones o adiciones a hormigones. La característica especial de este mineral inerte es que, en contacto con agua, se expande hasta que su tamaño alcanza 16-20 veces su volumen en seco.

USOS

Losas de hormigón (soleras, forjados, etc.).
Revestimiento de canales.

VENTAJAS

BENTONITA se distribuye aleatoriamente dentro de la masa de hormigón, previniendo la filtración de agua procedente del material de relleno. Cuando se impide su expansión libremente se transforma en un gel impermeable que repele e impide el paso de agua. Fácil aplicación y mínima preparación previa

APLICACIÓN

Como norma general la BENTONITA se colocará de forma dispersa contra la estructura durante la operación de relleno. Para el relleno de irregularidades y orificios de la superficie en torno a las entradas de las tuberías, se mezclara con agua formándose una pasta semidura para su aplicación.

RECOMENDACIONES

No debe aplicarse en presencia de agua acumulada. Tratar el terreno previamente con un hormigón de limpieza de 5 cm. de espesor. En caso de aguas salinas, ácidas (pH<5), alcalinas (pH>10) o duras, debe enviarse una muestra de agua para realizar una prueba de laboratorio por si se necesitasen instrucciones especiales.

DATOS TECNICOS

Aspecto:	Polvo
Color:	Crema
Densidad aparente:	0,72-0,82 gr. /cm ³
Tamaño de partícula 270 mesh:	25-30
Perdida por calcinación:	11,4