

BATICHANVRE® PLUS



CAL PARA HORMIGÓN
DE CÁÑAMO



REDUCCIÓN DE LA
HUELLA DE CARBONO

LOS + BENEFICIOS

- + AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO
- + EXCELENTE COMPORTAMIENTO AL FUEGO
- + PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA
- + CONFORT TÉRMICO (REGULACIÓN DE LA HUMEDAD)
- + CALIDAD DEL AIRE GARANTIZADA

¿ QUÉ MÁS ?

- > Reducción de la huella de carbono
- > Limpieza más fácil de la máquina
- > Una fórmula enriquecida con NHL
- > Una fórmula patentada (EP2430679)
- > Tiempo de fraguado reducido
- > Menor necesidad de agua

ÁREAS DE USO

- > Muros, revestimientos y entramados
- > Hormigón aislante en forjados intermedios
- > Se puede utilizar con la ISOCANNA® o etiqueta "Cáñamo para la construcción".

EMBALAJE

Saco de 25 kg
40 sacos por palet (palet de 1T)

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Fórmula patentada compuesta principalmente de Cal Hidráulica Natural Pura de Saint-Astier®.

CONSERVACIÓN Y GARANTÍA

1 año a partir de la fecha de fabricación, protegido de la humedad y en su embalaje original sin abrir. Responsabilidad del fabricante.

CONFORMIDAD DEL PRODUCTO

- > La combinación BATICHANVRE® PLUS / ISOCANNA® cumple los requisitos técnicos definidos por las Reglas Profesionales y está validada por la asociación CenC (Construire en chanvre).
- > Para obtener certificados de combinaciones validadas con BATICHANVRE® PLUS, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico : contact@saint-astier.com



por

 **SAINT-ASTIER**
LA CAL. CALIDAD PARA TU VIDA

25
KG

HL
3,5

CAL
STANDARD
NF EN 459-1

PAREJAS
VALIDADAS
CenC

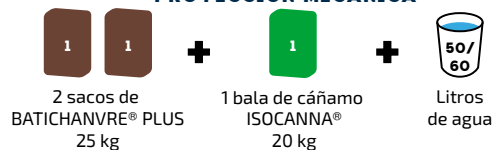
FÓRMULA
PATENTADA

PARA APLICACIONES DE PAREDES ENCOFRADAS Y TABIQUES INTERIORES Y PAREDES ENTRAMADOS DE MADERA

TABLA DE RESISTENCIAS TÉRMICAS Y DESFASES				
Espesor	15 cm	25 cm	35 cm	45 cm
R (Resistencia térmica) en m ² .KW-1	2,17	3,62	5,07	6,52
Desfase térmico (horas)	8,7	14,8	20,7	26,6

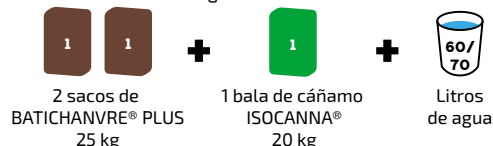
DATOS TÉCNICOS			
Densidad (kg./m ³)	Conductividad térmica (λ) W.m-1.K-1	μ**	Reacción al fuego
De 350 a 450	0,069	4,5 a 10	B-s1, d0

PROYECCIÓN MECÁNICA



APLICACIÓN MANUAL

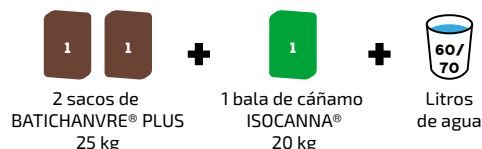
El hormigón debe utilizarse en los 30 minutos siguientes a la mezcla.



SUELOS DE CÁÑAMO ENTRAMADOS DE MADERA

TABLA DE RESISTENCIAS TÉRMICAS Y DESFASES*				
Espesor	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
R (Resistencia térmica) en m ² .KW-1	2,18	2,90	3,62	4,35
Desplazamiento de fase (horas)	8,9	11,8	14,8	17,7

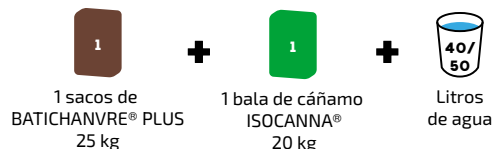
DATOS TÉCNICOS		
Densidad (kg./m ³)	Conductividad térmica (λ) W.m-1.K-1	Reacción al fuego
De 350 a 450	0,069	B _n -s1



AISLAMIENTO BAJO EL TEJADO (MORTERO AISLANTE DE DESVANES)

TABLA DE RESISTENCIAS TÉRMICAS Y DESFASES*				
Espesor	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm
R (Resistencia térmica) en m ² .KW-1	3,85	5,77	7,69	9,62
Desplazamiento de fase (horas)	11,1	16,6	22,1	27,7

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Densidad (kg./m ³)	Conductividad térmica (λ) W.m-1.K-1	Reacción al fuego
De 220 a 250	0,052	B-s1, d0



* La inercia térmica es la capacidad de un material para almacenar calor y luego liberarlo. Proporciona un desfase térmico (el desfase y la atenuación de una temperatura exterior, por ejemplo). Los valores presentados en las tablas siguientes proceden de las características calculadas y medidas de nuestras formulaciones de hormigón de cáñamo. Se expresan en horas sobre un periodo de referencia de 24 horas.

** El coeficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ).

PREPARACIÓN DE MEZCLAS

Aplicación manual :

- > Colocar el agua y BATICHANVRE® PLUS en una hormigonera. BATICHANVRE® PLUS y dejar mezclar de 3 a 5 minutos (la leche obtenida debe ser homogénea y sin grumos). Añadir a continuación el cáñamo descomprimido y dejar mezclar hasta obtener una mezcla homogénea de consistencia desmenuzable.
- > No dejar correr el mortero en la mezcladora. **Aplicar el producto en los 30 minutos siguientes a la mezcla.**

Aplicación con máquinas :

- > Aplicación mecánica posible con máquinas dedicadas. Aplicación mecánica posible con máquinas específicas : consúltenos.



PRESTACIONES DEL PRODUCTO / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- > Lambda medido por un laboratorio externo laboratorio externo acreditado COFRAC.
- > Huella de carbono (véase DAP).
- > Para más información sobre la consulte nuestra documentación cal y cáñamo.
- > LIFE CLYCLE (LCA) disponible en la base de **datos Inies**.

