

EL HORMIGON DE CAÑAMO

CUANDO EL CÁÑAMO Y EL CEMENTO NATURAL PROMPT HACEN LA PAREJA PERFECTA

El hormigón de cáñamo fabricado por asociación del cemento natural PROMPT y la cañamiza, es apreciado por su uso tanto en interiores como en exteriores.

Ofrece un buen aislamiento térmico, regula las humedades y absorbe los sonidos. Asociado a una estructura portante (hormigón, madera, ...), constituye un sistema de construcción monolítico con mínimas juntas, ideal en obra nueva y en rehabilitación.



Las ventajas del hormigón de cáñamo:

Excelente aislamiento térmico y acústico

- Conductividad térmica $< 0,1 \text{ Wm}^{-1} \text{ K}^{-1}$
- Absorción acústica $> 38 \text{ db}$

Regulación de humedades

El hormigón de cáñamo contribuye a mantener una tasa de humedad óptima a la vez que un buen desfase térmico (8 a 12 horas).

Ecológico y duradero

El hormigón de cáñamo contiene más de un 80% de cañamiza, renovable, reduciendo así el impacto ambiental respecto a los materiales tradicionales.

Excelente resistencia al fuego

Clase B-s1, d0

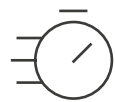
Atención a la etiqueta Construir con Cáñamo

La etiqueta "Construir con Cáñamo" asegura la calidad de los granulados de cáñamo para la construcción, garantizando su conformidad a los criterios esenciales (granulometría, porcentaje de polvo, ...).

El cemento natural PROMPT está validado con diferentes cañamizas "etiquetadas", respetando las normas profesionales para la construcción con cáñamo de muros, soleras, techos, ...



EL CEMENTO NATURAL PROMPT



Rapidez y fraguado regulable

El cemento natural PROMPT se caracteriza por su rápido endurecimiento (regulable), ideal para los hormigones de origen biológico, en hormigón vertido o proyectado.



Resistencia a largo plazo

El cemento natural PROMPT, gracias a su hidraulicidad y rápido endurecimiento, ofrece una durabilidad inmejorable a los hormigones de origen biológico incluso en ambientes agresivos.



Estética

El cemento natural PROMPT confiere al hormigón de cáñamo un agradable color arenisca, mejorando su aspecto estético.



Natural y Auténtico

El cemento natural PROMPT es un ligante hidráulico natural, creado a partir de una única materia prima. Este material proviene de la cocción (entre 500° y 1200°C) de una marna extraída del macizo de La Chartreuse en Francia, molida finamente y sin ningún aditivo.

LA CAÑAMIZA ECOLOGICA & DURADERA

La cañamiza es un co-producto del cultivo del cáñamo. Proviene de su caña una vez desfibrada.



Bajo impacto ecológico

El consumo de pesticidas y fitosanitarios es muy bajo o nulo en el cultivo del cáñamo.

Ahorro de agua

Contrariamente a otros cultivos, el cáñamo necesita de muy poca agua durante su crecimiento.

Absorción de CO₂

El cáñamo es un excelente pozo de carbono.



CEMENTOS VICAT

Tel. +34 964 215 022

fsanchis@cementonatural.com

ciment-prompt-vicat.fr



PROMPT VICAT
CEMENTO NATURAL

Aislar con hormigón de cáñamo
Obra nueva & restauración

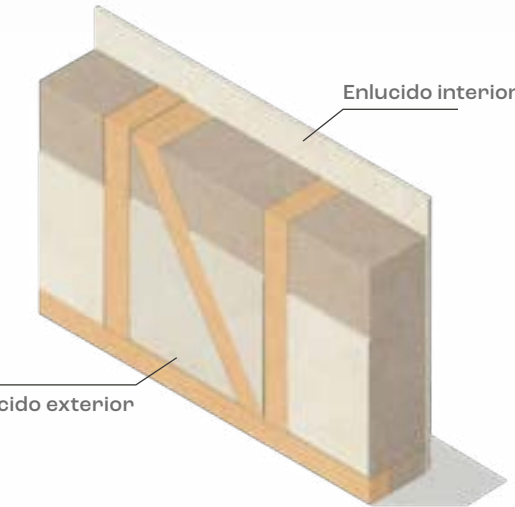
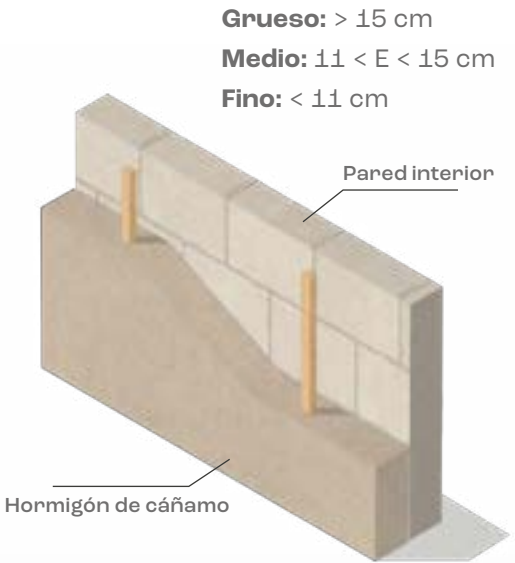


EL HORMIGON DE CÁÑAMO PARA TODO TIPO DE EDIFICACIONES

DOBLAJE AISLANTE

El hormigón de cáñamo se adapta a la ejecución de muros doblados aislantes, en tabiquería interior o en cerramientos. La mezola del cáñamo con el cemento natural PROMPT permite mejorar las prestaciones originales de las paredes:

- Aislamiento térmico
- Confort tanto en verano como en invierno
- Regulación de las humedades
- Regulación de la temperatura superficial
- Alto nivel de permeabilidad al vapor de agua
- Espesor ajustable



RELLENO DE ARMADURAS

El hormigón de cáñamo es ideal para hacer rellenos aislantes y ligeros en muros con osatura de madera, permite dejar a la vista la estructura de madera en uno de los lados. Una alternativa eficaz del mortero tradicional.

Dosificaciones

Para ejecución de doblados

Cemento natural PROMPT	Aridos / Cáñamo	TEMPO (ácido cítrico)	Agua
25 kg (1 saco)	100 litros	1 frasco por saco si temp. < a 15°C 2 frascos por saco si temp. > a 15°C	Por saco, 24 lit en amasadora, 30 litros en hormigonera

LOS + DEL CEMENTO NATURAL PROMPT
• Rapidez de desencofrado
• Trabajable a baja temperatura
• Fraguado regulable con TEMPO (ácido cítrico en polvo)



SOLERAS AISLANTES, SUELOS Y CHAPAS

El hormigón de cáñamo. Especialmente si asociado al cemento natural PROMPT, ofrece un aislamiento óptimo en suelos y chapas, con una instalación rápida y una resistencia mejorada a los ambientes agresivos. Su permeabilidad al vapor de agua regula de forma eficaz las humedades evitando condensaciones y mohos. Su bajo peso es también una ventaja importante en restauración de obras antiguas en las que el peso puede ser un factor limitativo.

Dosificación

Aplicación manual

Cemento natural PROMPT	Aridos / Cáñamo	TEMPO (ácido cítrico)	Agua
30 kg	100 litros	1 frasco por saco si temp. < a 15°C 2 frascos por saco si temp. > a 15°C	Por saco, 24 lit en amasadora, 27 litros en hormigonera

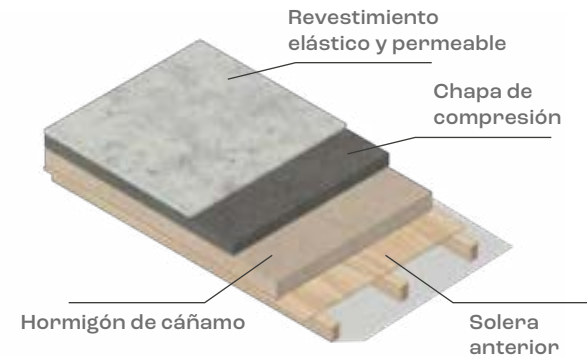
LOS + DEL HORMIGON DE CÁÑAMO

Gracias a su baja densidad y prestaciones térmicas y acústicas, el hormigón de cáñamo permite realizar chapas aislantes directamente sobre el suelo o sobre soleras pre existentes.



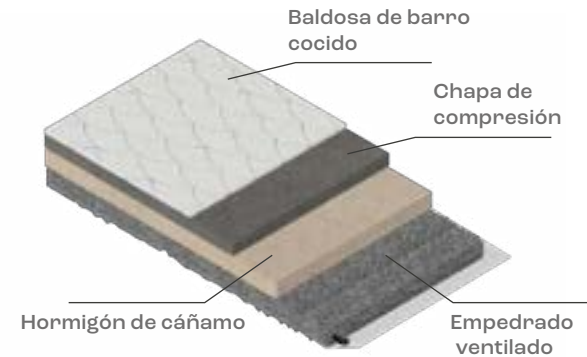
Revestimiento elástico

Espesor mínimo:10 cm



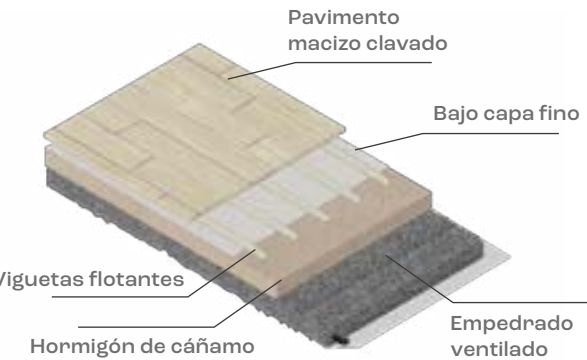
Cerámica encolada y barro cocido

Espesor mínimo:15 cm



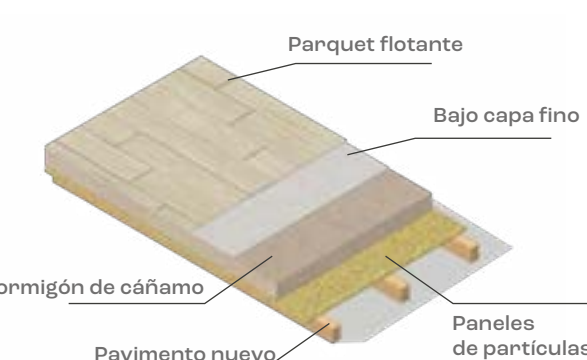
Pavimento clavado sobre viguetas

Espesor mínimo:15 cm



Pavimento flotante

Espesor mínimo:10 cm



AISLAMIENTO DE TECHOS Y FALSOS TECHOS

El cemento natural PROMPT facilita el desarrollo de un hormigón de cáñamo único y ligero, excelente para el aislamiento de los techos, y así mejorar el confort y prestaciones energéticas de los edificios.

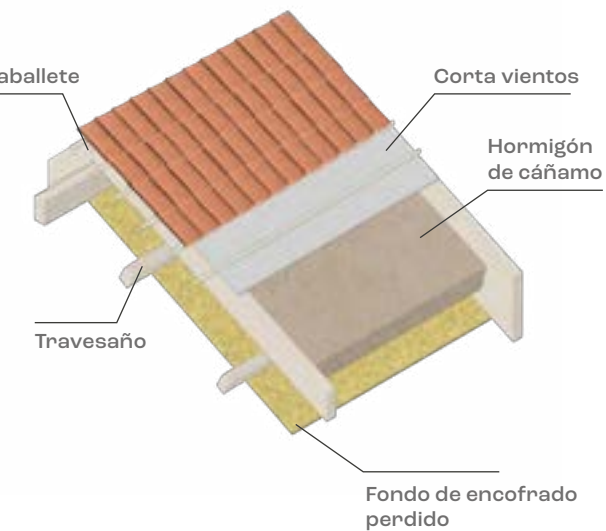
Eficaz en diferentes instalaciones, sobre todo en techos inclinados antes de instalar el tejado, se integra en los huecos de las armaduras del techo o sobre las planchas que lo sustentan, el cemento natural PROMPT asegura una instalación fácil, rápida y duradera.

Dosificación

Aplicación manual

Cemento natural PROMPT	Aridos / Cáñamo	TEMPO (ácido cítrico)	Agua
30 kg (1 saco)	200 litros	1 frasco por saco si temp. < a 15°C 2 frascos por saco si temp. > a 15°C	Por saco, 24 lit en amasadora, 27 litros en hormigonera

Aislamiento de techos



LOS + DEL HORMIGON DE CÁÑAMO

El aislamiento de techos con hormigón de cáñamo permite mejorar la inercia térmica y la durabilidad, evitando que se desplace y apelmace el aislante con el tiempo.

