

PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

# NATURCAL, S.L.

LERSUNDI, 9 - 2º DPTO. 5 48009 BILBAO

TEL.: 94 401 44 42 FAX: 94 401 44 43

e-mail : [naturcal@naturcal.com](mailto:naturcal@naturcal.com)

## THERMODREMPEL ESPECIAL PARA TERMOARCILLA

Thermodrempel es un revestimiento monocapa, de Cal hidráulica natural, listo para el empleo. Está compuesto básicamente de cal natural pura de Saint-Astier, arena silíceo y caliza, y aditivos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Certificado otorgado por el CSTB con el número siguiente: 45 M 90

### PRESENTACIÓN

- Sacos de 30 kgs. Palet de 49 sacos = 1.470 kgs.

### CONSERVACIÓN Y GARANTÍA

- 1 año al resguardo de la humedad, en su embalaje original.

### GAMA DE COLORES

- Colorido: muestrario de 12 colores base y numerosos colores bajo petición.

### CONSUMO:

1,6 a 1,7 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor.

### PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES:

Los soportes estarán sanos, limpios y sin polvo.

Sobre soportes de hormigón o no absorbentes, se decaparán y limpiarán; aplicar antes del revoco, un zarpeo y si no, aplicar una primera capa, con la siguiente mezcla: 1 saco de DREMPEL + 0,5 litros de ACROFIX (látex) en el agua del amasado.

### PRECAUCIONES CLIMÁTICAS:

Temperatura entre 5º y 30ºC. Desaconsejado en tiempo de heladas, fuertes vientos, precipitaciones y calor. Con fuertes calores humedecer los soportes y mantener húmedo el revoco terminado, durante 48 horas, por pulverizaciones moderadas.

CALES HIDRÁULICAS NATURALES, MORTEROS Y PINTURAS DE CAL CESA SAINT-ASTIER  
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA, PORTUGAL, TODOS LOS PAISES DE AMERICA CENTRAL, AMERICA DEL SUR Y DEL  
CARIBE

PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

# NATURCAL, S.L.

LERSUNDI, 9 -2ºDPTO.5 48009 BILBAO

TEL.: 94 401 44 42 FAX: 94 401 44 43

e-mail : [naturcal@naturcal.com](mailto:naturcal@naturcal.com)

## FICHA TÉCNICA THERMODREMPEL

### IDENTIFICACIÓN

Producto servido en saco de 30 kgs. - 49 sacos por palet = 1.470 kgs

- granulometría a 0,080 mm = 65 a 75 %
- granulometría a 0,5 mm = 40 a 55 %
- granulometría a 1,25 mm < 10%
- Densidad Aparente polvo = 1250 a 1450 g l<sup>-1</sup>

Características medidas con la mezcla de un saco de 30 kg de Drempele para 5,75 l. de agua

- Densidad Aparente pasta = 1450 a 1650 g l<sup>-1</sup>
- Viscosidad = 160 a 220 mm
- Retención de agua = 95 a 100% (**U : 6**)

Características mecánicas medidas a 28 días, conservación a 23°C y 50% HR.

Resistencia a la compresión = 3 a 6 Mpa = 30 a 60 Kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a la tracción = 1,5 a 2,5 Mpa (**R : 4**) = 15 a 25 Kg/cm<sup>2</sup>

Masa volumínica aparente = 1350 a 1550 g l<sup>-1</sup> (**M : 4**)

Módulo de elasticidad = 4000 a 6000 Mpa (**E : 3**) = 40.000 a 60.000 Kg/cm<sup>2</sup>

Capilaridad < 1,5 g/ dm<sup>2</sup>. min  $\frac{1}{2}$  (**C : 1**)

### Clasificación MERUC :

<b>M</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>U</b>	<b>C</b>
<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

# CLASIFICACIÓN DEL MERUC

## Modo de clasificación

La clasificación de las características de los revocos monocapas de impermeabilización es atribuida a partir de justificaciones experimentales obtenidas en el momento de la instrucción de la petición y de los resultados proporcionados por el fabricante.

Esta está indicada en el Certificado CSTB y marcada en los sacos.

Hay 6 clases para cada una de las características retenidas en esta clasificación.

Para productos que presenten pocas variaciones, es posible que algunas características estén comprendidas entre la zona de recubrimiento de dos bandas y puedan ser clasificadas en una u otra clase. Se adoptará entonces la clase cuyo valor mínimo se acerque más a las características del producto, es decir, la clase de características más elevada.

## Masa volumínica aparente M

Se trata de la masa volumínica aparente (mva) del producto endurecido después del secado.

- M1 mva inferior a 1200 kg/m<sup>3</sup>
- M2 mva comprendida entre 1000/1400 kg/m<sup>3</sup>
- M3 mva comprendida entre 1200/1600 kg/m<sup>3</sup>
- M4 mva comprendida entre 1400/1800 kg/m<sup>3</sup>
- M5 mva comprendida entre 1600/2000 kg/m<sup>3</sup>
- M6 mva superior a 1800 kg/m<sup>3</sup>

## Módulo de elasticidad E

Se trata de un módulo de elasticidad dinámica medida después de 28 días de secado.

- E1 módulo de elasticidad inferior a 5000 Mpa
- E2 módulo de elasticidad comprendido entre 3500 y 7000 Mpa
- E3 módulo de elasticidad comprendido entre 5000 y 10000 Mpa
- E4 módulo de elasticidad comprendido entre 7500 y 14000 Mpa

E5 módulo de elasticidad comprendido entre 12000 y 20000 Mpa

E6 módulo de elasticidad superior a 16000 Mpa

## Resistencia a la tracción R

Se trata de las resistencias a la tracción medida por flexión después de 28 días de secado.

- R1 resistencia a la tracción inferior a 1,5 Mpa
- R2 resistencia a la tracción comprendida entre 1,0 y 2,0 Mpa
- R3 resistencia a la tracción comprendida entre 1,5 y 2,7 Mpa
- R4 resistencia a la tracción comprendida entre 2,0 y 3,5 Mpa
- R5 resistencia a la tracción comprendida entre 2,7 y 4,5 Mpa
- R6 resistencia a la tracción superior a 3,5 Mpa

## Retención de agua U (humidificación)

Está determinada sobre la masa después de la mezcla con tasa de amasadura media del producto, bajo depresión de 50 m.m. Hg.

- U1 retención de agua inferior a 78%
- U2 retención de agua comprendida entre 72 y 85%
- U3 retención de agua comprendida entre 80 y 90%
- U4 retención de agua comprendida entre 86 y 94%
- U5 retención de agua comprendida entre 91 y 97%
- U6 retención de agua comprendida entre 95 y 100%

## Capilaridad C

El coeficiente de capilaridad viene expresado en g/gm<sup>2</sup> min  $\frac{1}{2}$  y es medido a los 25 después del secado.

- C1 capilaridad inferior a 1,5
- C2 capilaridad comprendida entre 1 y 2,5
- C3 capilaridad comprendida entre 2 y 4
- C4 capilaridad comprendida entre 3 y 5
- C5 capilaridad comprendida entre 5 y 12
- C6 capilaridad superior a 10