

LÍNEA NATURE

Decoración natural y
sostenible.



COMPROMISO CON EL PLANETA

La línea Nature de Techsol es una gama de productos de decoración, formulados y diseñados con materias primas naturales a base de cal y arcillas. Creando superficies transpirables más saludables y respetuosas con el medio ambiente.

Los productos a base de **cal** y **arcilla** son considerados respetuosos con el medio ambiente por varias razones clave relacionadas con su origen, proceso de fabricación, uso y desecho.

La **cal** se obtiene de la piedra caliza y la **arcilla** es un material terroso natural. Ambos son recursos **naturales, no tóxicos y ampliamente disponibles**.

La producción de cal y arcilla requiere **menos energía** comparada con productos como el cemento Portland o pinturas sintéticas.

Esto significa **menores emisiones de CO₂** durante su producción.

Estos materiales permiten regular la humedad ambiental, reduciendo la necesidad de sistemas de climatización y mejorando la eficiencia energética del edificio.

Las pinturas de cal y arcilla son consideradas saludables para las personas por varias razones relacionadas con sus propiedades naturales, no tóxicas y beneficios para la calidad del aire interior.



BENEFICIOS PARA LA SALUD

La línea Nature de Techsol está basada en productos transpirables y son saludables por varias razones, tanto para las personas como para la estructura del edificio.

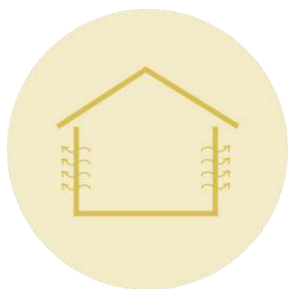
Permiten la evaporación de la humedad, evitando que el agua quede atrapada en los muros, esto sumado a su elevada alcalinidad, controla la aparición de manchas de condensación y la aparición de hongos y moho, que pueden afectar negativamente a la salud respiratoria.

Mejoran la calidad del aire, al evitar la acumulación de humedad y el crecimiento de microorganismos, se reduce la presencia de alérgenos y toxinas en el ambiente. No emiten compuestos orgánicos volátiles (COVs) y contribuyen a un aire interior más limpio.

Conservan la salud de los muros, de esta forma los muros "respiran", lo que significa que pueden regular mejor su contenido de humedad y mantener su integridad estructural, evitando problemas como desprendimientos, eflorescencias salinas y deterioro del revestimiento.



BENEFICIOS



PRODUCTOS TRANSPIRABLES

Utilizar productos **transpirables** para la decoración de muros y paredes es saludable por varias razones, tanto para las personas como para la estructura del edificio.

Los materiales transpirables permiten que el vapor de agua pase a través de ellos, evitando que la humedad quede atrapada dentro de los muros, evitando la aparición de **condensación, hongos y moho**, que pueden afectar negativamente la salud respiratoria.



LIBRES DE COMPUESTOS VOLÁTILES

Es importante evitar las **pinturas con COVs (Compuestos Orgánicos Volátiles)** porque pueden afectar tanto la **salud humana** como el **medio ambiente**. En interiores pueden permanecer en el aire durante semanas, afectando a la calidad del aire. En exteriores reaccionan con la luz solar y otros contaminantes, perjudicando la atmósfera y la salud pública.



APTOS PARA BIOCONSTRUCCIÓN

Utilizamos materias primas que provienen directamente de la naturaleza y adquiridos de forma local. Son productos biodegradables, generando muy bajos residuos a largo plazo. Tiene propiedades antisépticas y antifúngicas, lo cual protege contra plagas y hongos. Se integran perfectamente con estructuras de tierra cruda, madera, y otras técnicas tradicionales de bioconstrucción.



RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE

Desde su extracción procesamiento y deshecho, utilizamos materias primas que pueden reintegrarse al medio ambiente sin dejar residuos tóxicos. Incluso pueden reutilizarse en nuevas mezclas, lo cual promueve una construcción circular.

PINTURA DE CAL

Pintura de cal mineral, noble, natural, ecológica de acabado mate, transpirable y respetuosa con el medioambiente. Desarrollada en nuestras instalaciones, priorizando la selección de m.p. y fabricación sostenible. Elaborada a base de cal aérea, cargas inertes, pigmentos minerales, aditivos seleccionados y agua como vehículo. Apta sobre superficies preferiblemente minerales con un alto grado de absorción.

La cal absorbe el dióxido de carbono del ambiente, limpiando la atmósfera y contribuyendo a entornos saludables y hogares confortables. Incrementa las condiciones de salubridad (al disminuir el riesgo de condensaciones intersticiales) y permite una renovación natural del aire o intercambios gaseosos entre el interior y el exterior del edificio. Gracias a la elevada transpirabilidad o permeabilidad al vapor de agua que proporciona la cal, por su pureza y estructura micro-porosa. Libre de metales pesados, sustancias biológicas indeseables, sustancias químicas tóxicas o cancerígenas y disolventes. Por ello es libre de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) y formaldehído. Cumple DIN 18.363 (Normativa Europea de revestimientos minerales continuos) en la que se establece el máximo del 5% de ligante orgánico sobre el estrato seco, a fin de no perder su identidad mineral, pero a su vez aporta mayor flexibilidad, resistencias y adherencia sobre soportes inusuales.

CIELAB L:97,98 / a: -0,40 / b: 1,22



Rendimiento:
300/400 gr / m²

Acabado:
Liso mate blanco

**Envase de plástico
reciclado**
20kg

THERMIKAL

ThermiKal, es un nuevo material con materias primas naturales con tecnología de aislamiento térmico patentado, con sello CSIC (Centro Superior de Investigaciones Científicas de España).

SRI (solar reflexión index) = 121 con una reflectancia del 93%.

Formulada con nueva tecnología patentada, que aporta un aislamiento térmico capaz de mejorar 7°C de temperatura interna (cada grado que se reduce la temperatura interior de una vivienda supone un ahorro energético del 7%), maximizando el confort del hogar y el ahorro energético.

Pintura mineral, a base de cal, ecológica de acabado mate, transpirable y respetuosa con el medioambiente. Desarrollada en nuestras instalaciones, priorizando la fabricación y la selección de materias primas sostenibles.

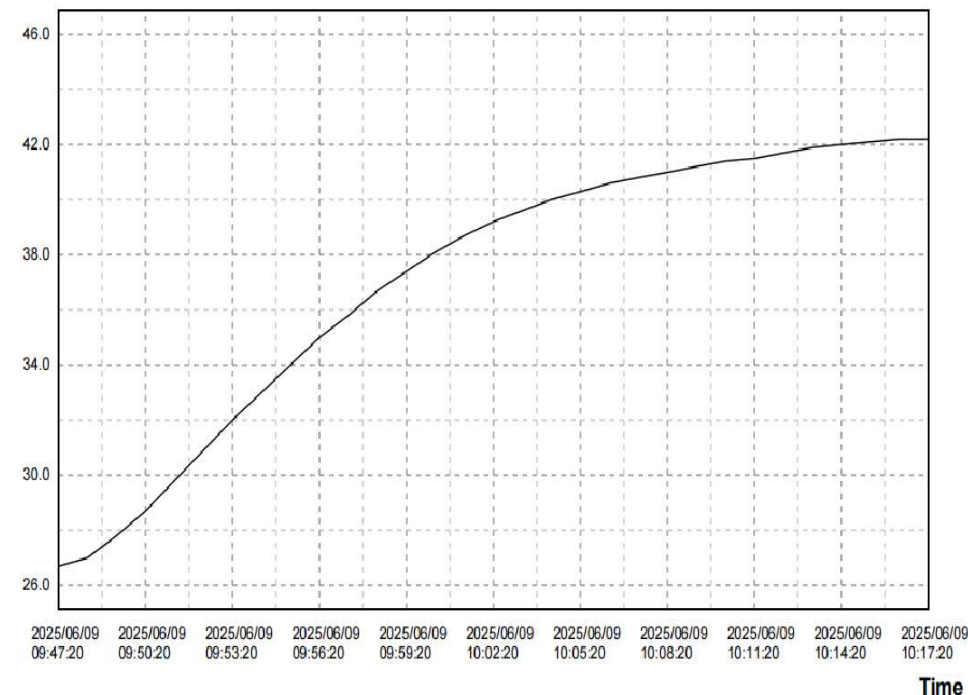
Absorbe el dióxido de carbono del ambiente, limpiando la atmósfera y contribuyendo a entornos saludables y hogares confortables. Incrementa las condiciones de salubridad (al disminuir el riesgo de condensaciones intersticiales) y permite una renovación natural del aire o intercambios gaseosos entre el interior y el exterior del edificio. Elevada transpirabilidad o permeabilidad al vapor de agua, por su pureza y estructura micro-porosa. Libre de metales pesados, sustancias biológicas indeseables, sustancias químicas tóxicas o cancerígenas y disolventes. Por ello es libre de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) y formaldehído.

Producto con un blanco natural mineral. Apto para hacer colores con la carta NCS de exteriores. Utilizar siempre pigmentos inorgánicos.



FABRICADO CON
TECNOLOGIA

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Rendimiento:
300/400 gr / m²

Acabado:
Liso mate blanco

**Envase de plástico
reciclado**
20kg

PINTURA DE ARCILLA

Pintura con arcillas naturales, ecológica de acabado mate, transpirable y respetuosa con el medioambiente. Desarrollada en nuestras instalaciones, priorizando la fabricación sostenible y la selección de materias primas naturales y de km0. Elaborada a base de ligantes naturales y arcillas de color, sin pigmentos artificiales. Cargas inertes, aditivos seleccionados y agua como vehículo.

Se recomienda aplicar sobre superficies minerales con un alto grado de absorción. Incrementa las condiciones de salubridad (al disminuir el riesgo de condensaciones internas) y permite una renovación natural del aire además de intercambios gaseosos entre el interior y el exterior del edificio. Gracias a la elevada transpirabilidad y permeabilidad al vapor de agua conseguimos una estructura micro porosa que proporciona un aire puro.

Gama de colores obtenidos con la propia arcilla natural, posibilidad de colorear con sistema tintométrico con la arcilla referencia NATURAL.

Decoraciones sencillas, rápidas y versátiles, con acabados naturales. Permite combinar diferentes colores utilizando brocha, rodillo, espátula o esponja, para obtener texturas infinitas.



Rendimiento:
250/300 gr / m²

Acabado:
Carta de colores y texturas
Deco y Rustik.

Envase:
10 kg líquido, envase de
plástico reciclado.

Textura DECO 6,25 kg
Textura RUSTIK 7 kg

PINTURA DE ARCILLA GAMA DE COLORES Y TEXTURAS NATURALES



ARENA



CALDERA



CENIZA



CORAL



LAVANDA



SOMBRA



NATURAL



Ejemplo de combinación de colores:
ARENA + SOMBRA + NATURAL



TEXTURA DECO



TEXTURA RUSTIK

MORTERO DE ARCILLA

REVESTIMIENTO CONTÍNUO EN BASE ARCILLA, ACABADO DECORATIVO DE ALTAS PRESTACIONES Y NATURALIDAD.

Sistema ecológico y natural, con propiedades fungicidas y bactericidas. Permeable al vapor de agua.

Para la creación de un acabado decorativo y de altas prestaciones para múltiples usos y superficies verticales. Interior y exterior.

Los **morteros de arcilla** son mezclas naturales utilizadas en construcción y restauración, especialmente en bioconstrucción y arquitectura sostenible.

Producto bi-componente.

Acabados cálidos y naturales. Regulación térmica y acústica de forma natural.

Por su composición son totalmente reciclables.



Rendimiento:
A partir de 2-3 kg/m²

Acabado:
Carta de colores

Envase:
20 kg polvo, saco de papel

10 kg líquido, bote plástico reciclado

MICROCAL

REVESTIMIENTO CONTÍNUO EN BASE CAL MULTICAPA, DE ACABADO DECORATIVO DE ALTAS PRESTACIONES.

Sistema ecológico y natural, con propiedades fungicidas y bactericidas. Permeable al vapor de agua.

Para la creación de un acabado decorativo y de altas prestaciones para múltiples usos y superficies, tanto verticales como horizontales. Interior y exterior.

Está formulado con cal hidráulica NHL-5, áridos seleccionados y aditivos, de fácil aplicación y alta resistencia.

Disponible en tres granulometrías, LEVEL (Grano grueso), MG (Grano medio) y FG (Grano fino).

Carta de colores disponible, referencia NCS exteriores.
Producto bi-componente.

Acabados continuos con la máxima calidad y sofisticación, para espacios donde la naturalidad y la tradición se unen para obtener diseños de vanguardia.



Rendimiento:

LEVEL: 3Kg/m²
MG: 1- 1,5Kg/m²
FG: 0,6Kg/M²

Envases:

14 kg polvo en envase
plástico reciclado

7 kg liquido envase plástico

TECHMORTAR HYBRID

Mortero en seco formulado a partir de cemento, cal hidráulica natural y áridos seleccionados, destinado para revocos decorativos en interiores y exteriores. Donde se requiera un acabado ligeramente rugoso con posibilidad de fratasado. Tiene propiedades fisicoquímicas y mecánicas que le confieren una elevada adherencia, transpirabilidad y durabilidad.

Se suministra en color blanco natural con posibilidad de pigmentarlo con nuestra nueva generación de sistema tintométrico en perlas. Libre de disolventes/COV cero %.

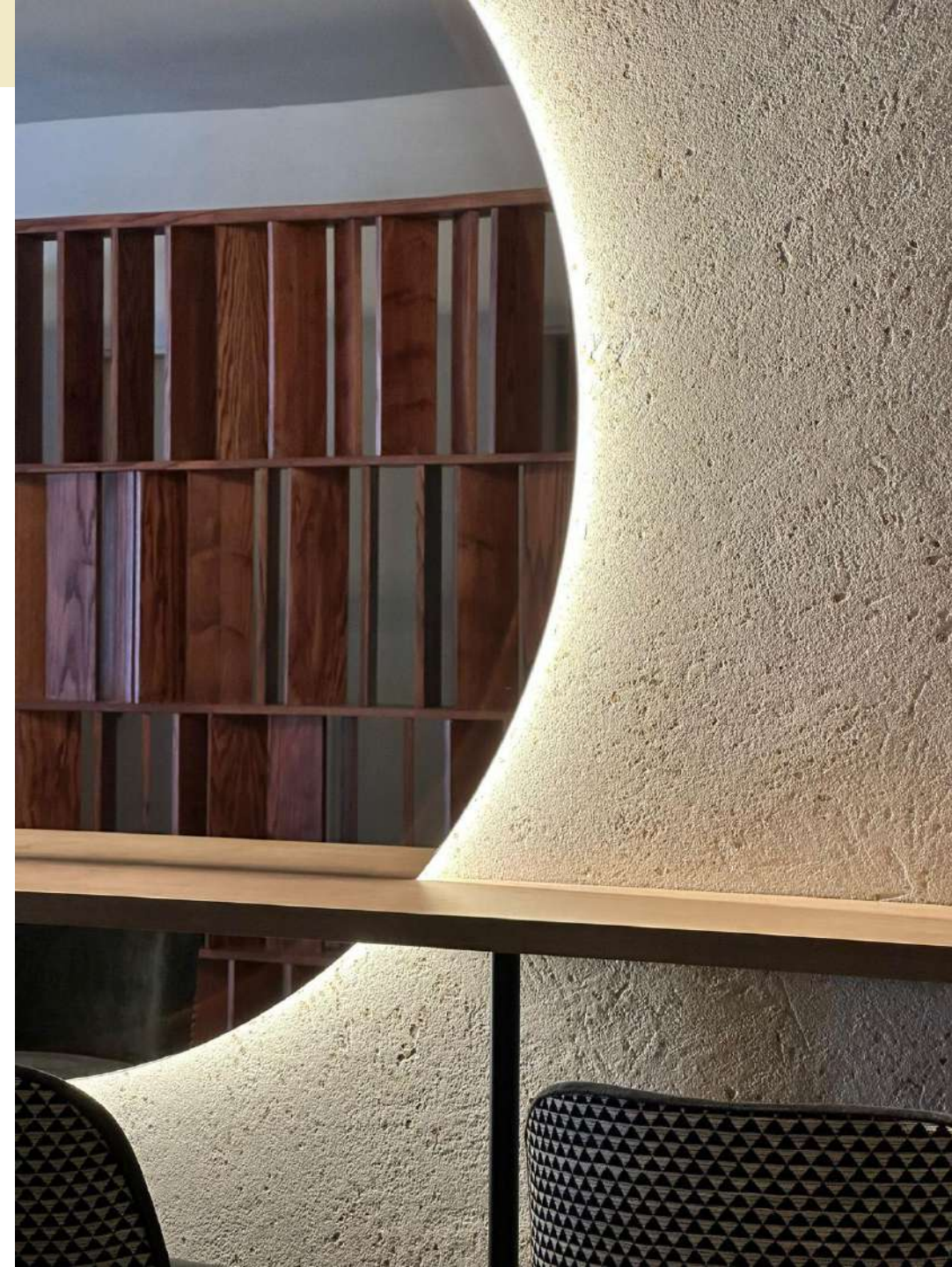
Acabados texturados con alma mediterránea.

Rendimiento:

12 kg/m²/cm espesor

Envase:

20 kg saco papel





www.techsol.es / techsol@techsol.es