

XECCOSATE LIME

SISTEMA S.A.T.E. MORTERO CORCHO NATURAL

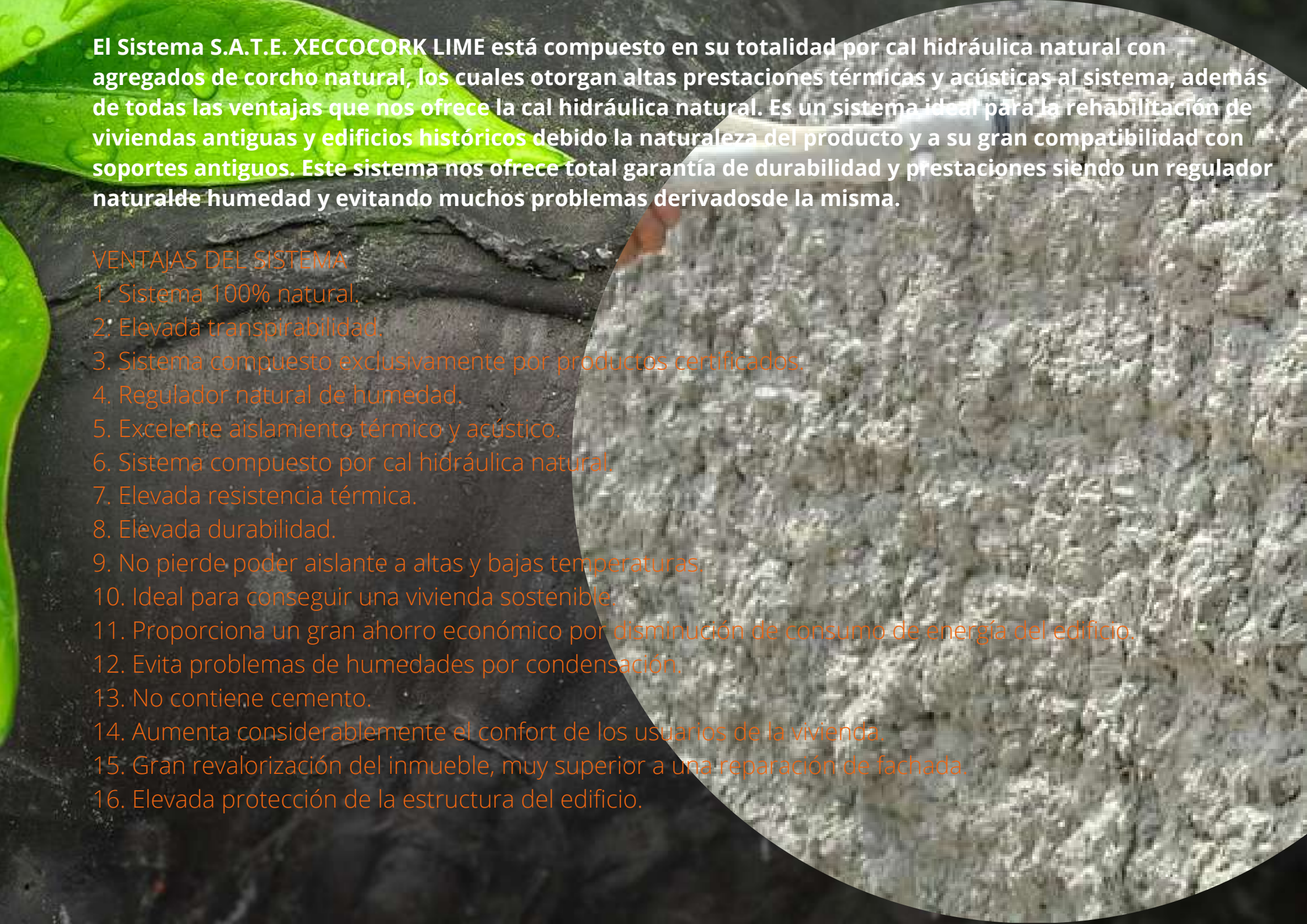
Tecnología para una construcción sostenible

IMPERMEABILIZANTES
REVESTIMIENTOS
AISLAMIENTO
PAVIMENTOS

www.xeccosystems.com

info@xeccosystems.com





El Sistema S.A.T.E. XECCOCORK LIME está compuesto en su totalidad por cal hidráulica natural con agregados de corcho natural, los cuales otorgan altas prestaciones térmicas y acústicas al sistema, además de todas las ventajas que nos ofrece la cal hidráulica natural. Es un sistema ideal para la rehabilitación de viviendas antiguas y edificios históricos debido a la naturaleza del producto y a su gran compatibilidad con soportes antiguos. Este sistema nos ofrece total garantía de durabilidad y prestaciones siendo un regulador natural de humedad y evitando muchos problemas derivados de la misma.

VENTAJAS DEL SISTEMA

1. Sistema 100% natural.
2. Elevada transpirabilidad.
3. Sistema compuesto exclusivamente por productos certificados.
4. Regulador natural de humedad.
5. Excelente aislamiento térmico y acústico.
6. Sistema compuesto por cal hidráulica natural.
7. Elevada resistencia térmica.
8. Elevada durabilidad.
9. No pierde poder aislante a altas y bajas temperaturas.
10. Ideal para conseguir una vivienda sostenible.
11. Proporciona un gran ahorro económico por disminución de consumo de energía del edificio.
12. Evita problemas de humedades por condensación.
13. No contiene cemento.
14. Aumenta considerablemente el confort de los usuarios de la vivienda.
15. Gran revalorización del inmueble, muy superior a una reparación de fachada.
16. Elevada protección de la estructura del edificio.

COMPOSICIÓN DEL SISTEMA

1. Mortero natural de consolidación certificado, eco-compatible compuesto en su totalidad por cal hidráulica natural NHL.
2. Mortero de revoco aislante certificado eco-compatible compuesto en su totalidad por cal hidráulica natural NHL y corcho natural.
3. Mortero de regularización. Mortero natural certificado, eco-compatible compuesto en su totalidad por cal hidráulica natural NHL y corcho natural expandido.
4. Malla de refuerzo. Malla de fibra de vidrio alcalino-resistente certificada.
5. Revestimiento final a base de corcho natural Xeccocork. Hidrófugo, transpirable, flexible y aislante térmica y acústicamente

COMPARATIVA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MATERIALES AISLAMIENTO			
PROPIEDADES	CORCHO NATURAL	EPS	LANA DE ROCA
Resistencia al fuego	★★★★★	★	★★★★★
Resistencia compresión	★★★★★	★★★★	★★
Transpirabilidad al vapor de agua	★★★★★	★	★★★★★
Aislamiento a bajas temperaturas	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Aislamiento a altas temperaturas	★★★★★	★★	★★★★
Absorción de agua	★★★★★	★★	★★★
Recuperación tras compresión	★★★★★	★	★★★★
Resistencia a insectos	★★★★★	★	★★★★
Estabilidad dimensional	★★★★★	★★	★★★★★
Impermeabilidad	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Durabilidad	★★★★★	★★	★★★★★

Espesor	Conductividad térmica Corcho Natural (W/m°C)	Resistencia térmica (m²K/W)
20mm	0,090	0,461
30mm	0,090	0,603
40mm	0,090	0,745
50mm	0,090	0,888
60mm	0,090	1,030



El corcho procedente de la corteza de los alcornoques (*Quercus Suber L*) es un material muy complejo. El corcho es un tejido vegetal formado por células, en forma de poliedro regular de 14 caras. La distinta naturaleza de las fibras celulósicas, de la suberina, la cera y la lignina se encuentran perfectamente ordenadas para actuar como una membrana con una gran tenacidad y resistencia. El corcho es liviano y flota, ya que el 98% de su masa es aire. Es elástico; recupera el 95% de su forma original al dejar de ejercer presión, debido a que sus membranas son muy flexibles. Presenta una muy baja conductividad tanto de calor como de sonido o vibraciones. Es de por sí impermeable; La presencia de la suberina y ceroides que recubren sus células permiten conservar, inalterables, las propiedades aislantes del corcho. Su resistencia a la humedad le permite envejecer sin deteriorarse. Y por último presenta una resistencia al paso del calor 30 veces superior a la del hormigón.



Aisla acústicamente

Regula la temperatura de nuestro hogar

Evita las microfisuras

Amortigua del ruido de impacto

Evita las condensaciones

Garantiza la durabilidad

