

XECCOSATE ONE

SISTEMA S.A.T.E. MORTERO TÉRMICO EPS

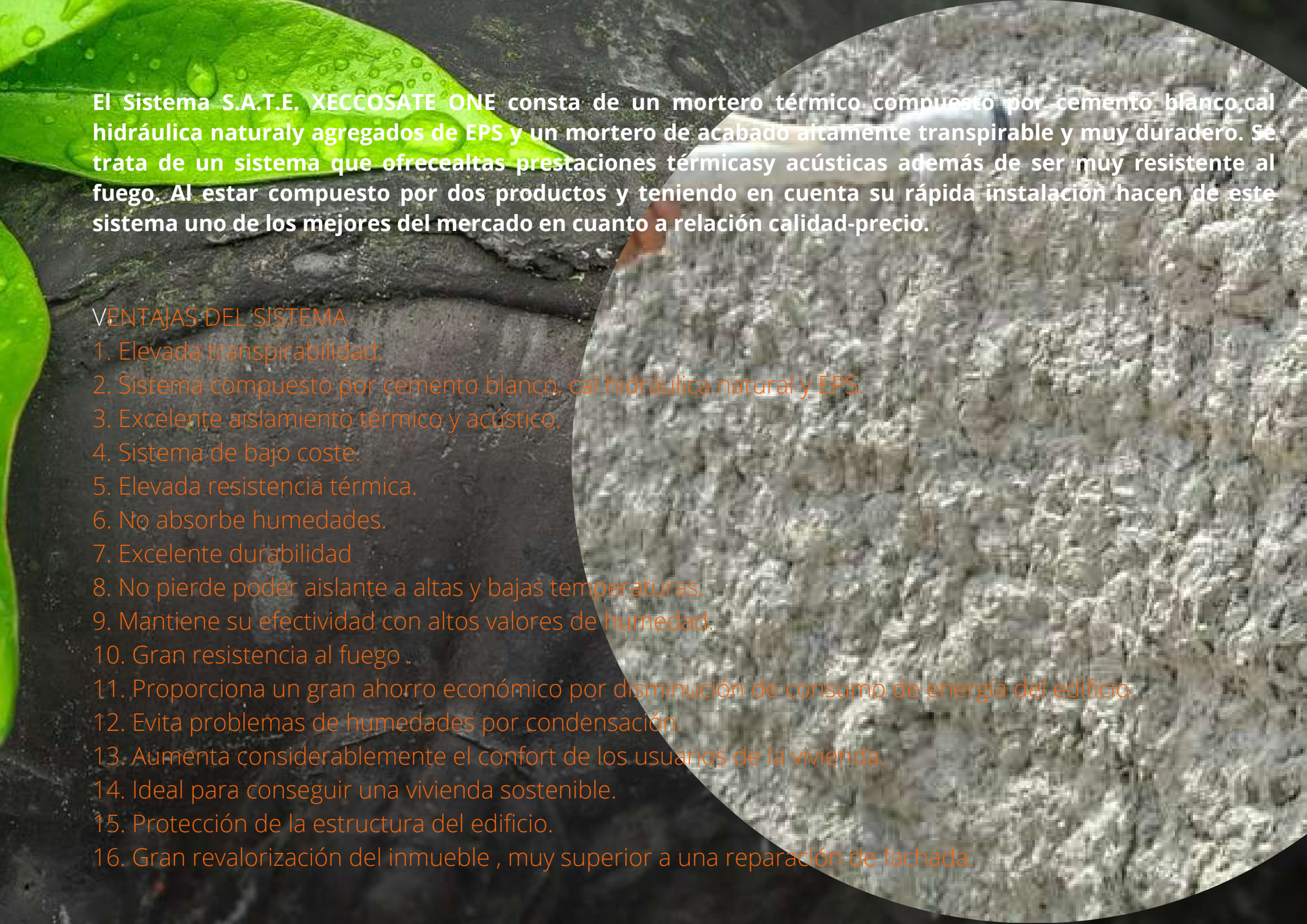
Tecnología para una construcción sostenible

IMPERMEABILIZANTES
REVESTIMIENTOS
AISLAMIENTO
PAVIMENTOS

www.xeccosystems.com

info@xeccosystems.com





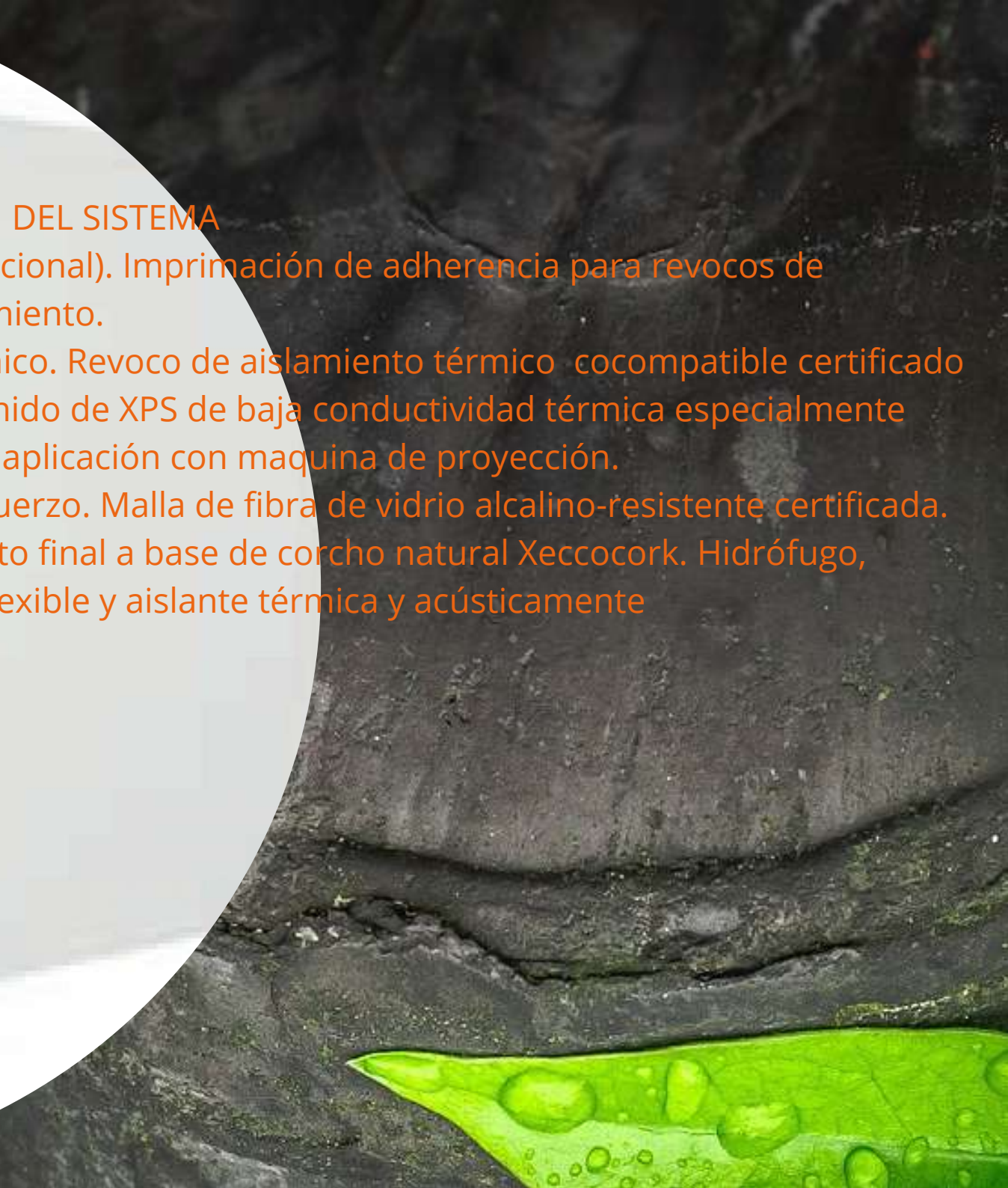
El Sistema S.A.T.E. XECCOSATE ONE consta de un mortero térmico compuesto por cemento blanco, cal hidráulica natural y agregados de EPS y un mortero de acabado altamente transpirable y muy duradero. Se trata de un sistema que ofrece altas prestaciones térmicas y acústicas además de ser muy resistente al fuego. Al estar compuesto por dos productos y teniendo en cuenta su rápida instalación hacen de este sistema uno de los mejores del mercado en cuanto a relación calidad-precio.

VENTAJAS DEL SISTEMA

1. Elevada transpirabilidad.
2. Sistema compuesto por cemento blanco, cal hidráulica natural y EPS.
3. Excelente aislamiento térmico y acústico.
4. Sistema de bajo coste.
5. Elevada resistencia térmica.
6. No absorbe humedades.
7. Excelente durabilidad.
8. No pierde poder aislante a altas y bajas temperaturas.
9. Mantiene su efectividad con altos valores de humedad.
10. Gran resistencia al fuego.
11. Proporciona un gran ahorro económico por disminución de consumo de energía del edificio.
12. Evita problemas de humedades por condensación.
13. Aumenta considerablemente el confort de los usuarios de la vivienda.
14. Ideal para conseguir una vivienda sostenible.
15. Protección de la estructura del edificio.
16. Gran revalorización del inmueble, muy superior a una reparación de fachada.



COMPOSICIÓN DEL SISTEMA

1. Primario (opcional). Imprimación de adherencia para revocos de elevado rendimiento.
 2. Revoco térmico. Revoco de aislamiento térmico cocompatible certificado con alto contenido de XPS de baja conductividad térmica especialmente diseñado para aplicación con maquina de proyección.
 3. Malla de refuerzo. Malla de fibra de vidrio alcalino-resistente certificada.
 4. 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

