



Spring

Pintura termocromática para fachadas

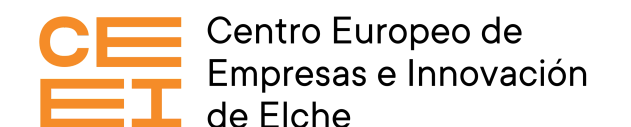
Una solución arquitectónica que se adapta al clima para reducir el consumo energético

- CONSTRUCCIÓN -

FINANCIA:



COORDINA:



RESUMEN EJECUTIVO

Joe Doucet ha desarrollado una **pintura exterior que cambia de color con la temperatura**, adaptando la **absorción de calor** según la estación.

Al reflejar más luz en verano (tonos claros) y absorberla en invierno (tonos oscuros), ayuda a mantener estables las temperaturas internas de los edificios y **reducir el consumo energético hasta en un 25%**.



Climate Responsive Paint | Joe Doucet x Partners

Spring

Foto: Joe Doucet

CONTEXTO

La climatización representa una parte considerable del consumo energético en viviendas e infraestructuras.

Las soluciones tradicionales requieren inversión en tecnología activa (aires acondicionados, calefacción).

Esta pintura ofrece una **alternativa pasiva y estética**: cambia de color automáticamente según la temperatura ambiental, optimizando la eficiencia térmica sin intervención humana.

Foto: Joe Doucet



TENDENCIAS RELACIONADAS

DISEÑO BIOINSPIRADO

Imitar procesos naturales (como el camuflaje térmico de algunos animales) para aplicaciones humanas.

PASSIVE DESIGN

Soluciones arquitectónicas que regulan el clima interior sin sistemas mecánicos.

SMART MATERIALS

Materiales que reaccionan ante estímulos como temperatura o luz.

SOSTENIBILIDAD ESTÉTICA

Integrar soluciones ecológicas sin comprometer el diseño.

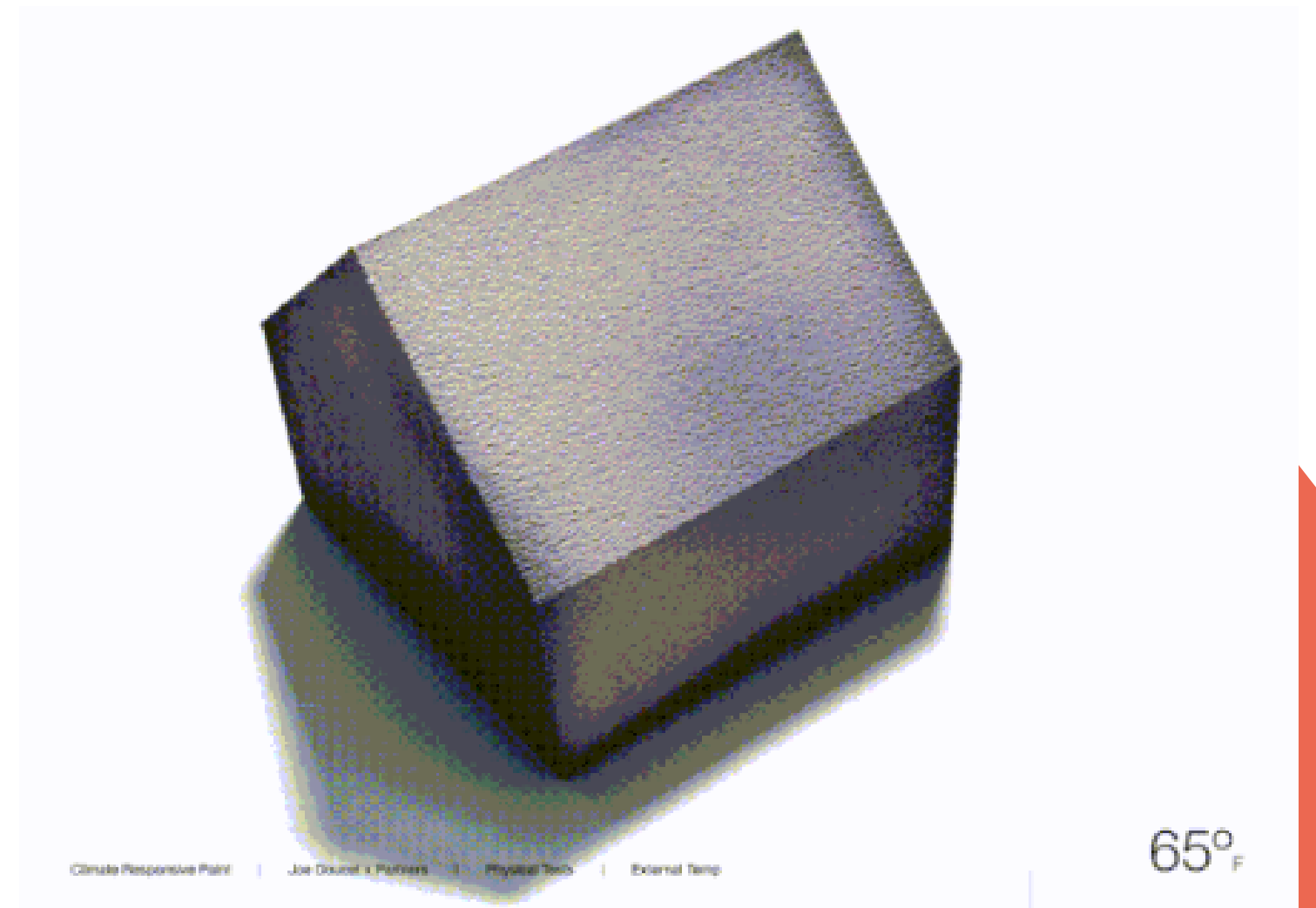


Foto: Joe Doucet

¿POR QUÉ AHORA?

El cambio climático y la inestabilidad energética exigen nuevas soluciones para reducir el consumo y aumentar la eficiencia.

Además, el auge del diseño climático resiliente impulsa materiales capaces de **responder a condiciones ambientales cambiantes** sin uso de energía adicional.

Foto: Joe Doucet



OPORTUNIDADES

ARQUITECTURA RESIDENCIAL

Aplicación directa en viviendas unifamiliares o edificios multifamiliares.

INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Escuelas, hospitales y fábricas pueden beneficiarse significativamente en costos operativos.

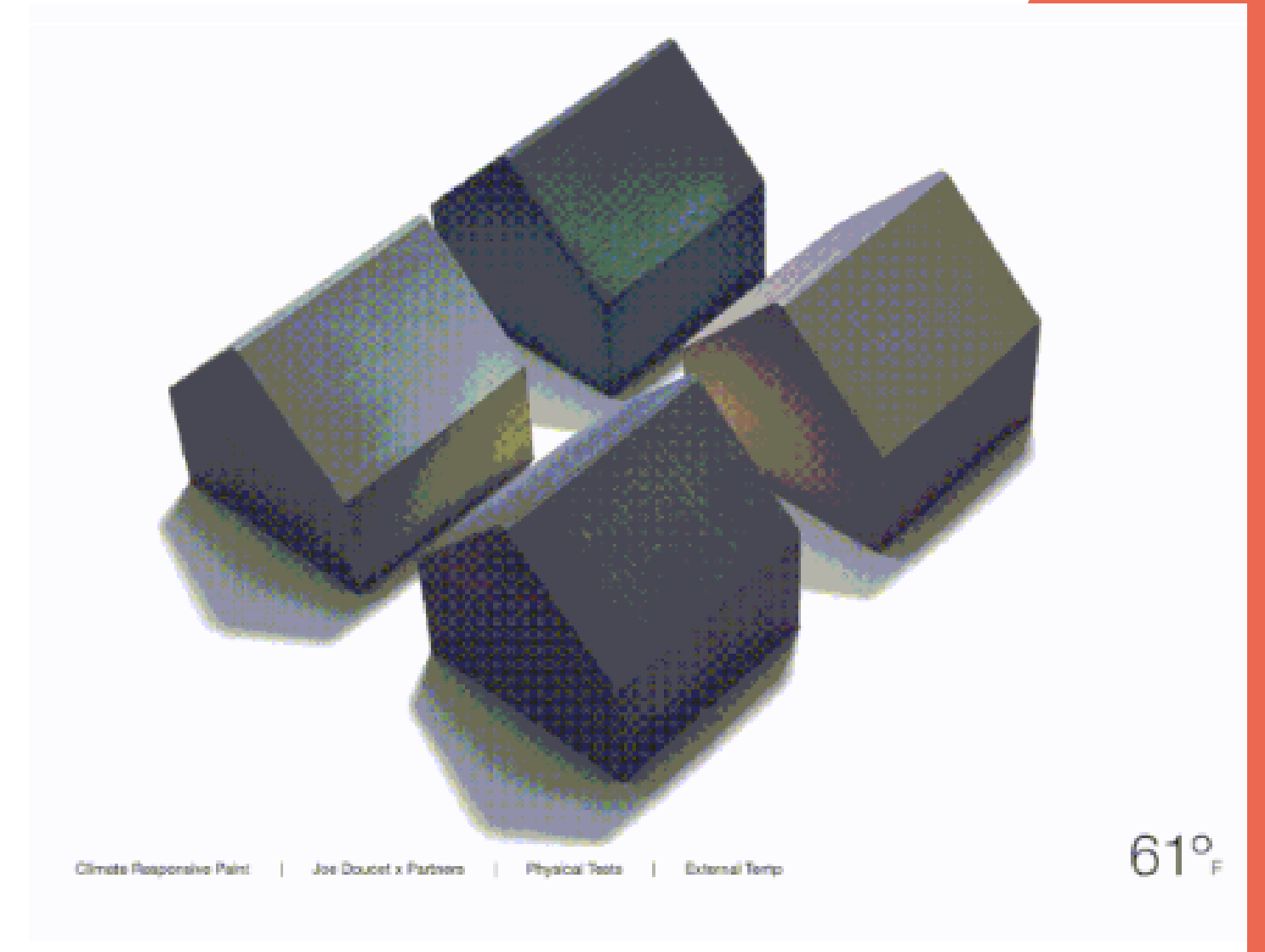
SECTOR HOTELERO Y RETAIL

Posibilidad de combinar estética y eficiencia energética como valor diferencial.

LICENCIAMIENTO DE TECNOLOGÍA

Adaptar esta formulación a otros productos (tejados, toldos, mobiliario urbano).

Foto: Joe Doucet

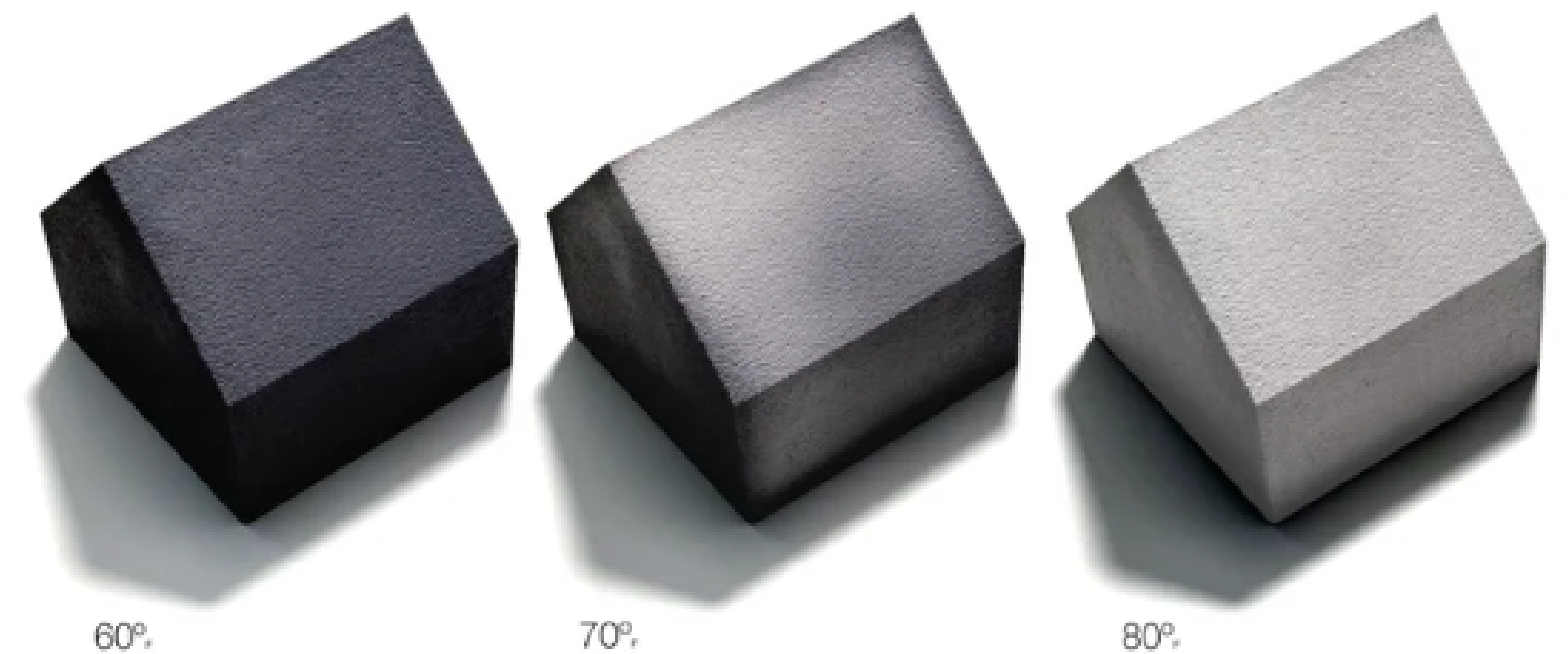


CONCLUSIONES

La pintura climáticamente reactiva de Joe Doucet abre una puerta a una nueva categoría de materiales inteligentes, pasivos y sostenibles.

No solo mejora la eficiencia energética, sino que reimagina cómo pueden interactuar los edificios con su entorno. Una **innovación que combina eficiencia, diseño y adaptabilidad**, con enorme potencial de escalabilidad en mercados globales.

Foto: Joe Doucet





Cooperar para innovar y transformar

www.sommos-connecta.com

FINANCIA

COORDINA