

solutions **kluu** (Protección Natural
en Corcho Proyectado)



Ecología
Naturaleza y Calidez humana
protegiendo tu edificio y tu calidad de vida



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA
VALLÈS OCCIDENTAL

Kliu Solutions SL, empresa joven fabricante de corcho proyectado.

Un equipo de personas, emprendedoras, con experiencia en diversas áreas, comprometidos, responsables en la comercialización, respetuosos con todos los que depositan su confianza en nuestro proyecto y que desarrollan productos competitivos sin renunciar a la calidad, en base a un material tan noble y agradecido como es el corcho.





El alcornocal es el ecosistema con mayor biodiversidad de la Península Ibérica y uno de los más ricos del Mediterráneo

Quercus suber



La extracción el corcho es hoy día la única actividad que asegura la continuidad de nuestros bosques de alcornoques y permite salvaguardar su increíble riqueza natural.

“fardo” corcho en plancha preparado



El granulado de corcho también está destinado a la producción de otros productos fabricados a partir de aglomerados de corcho

Granulado de corcho

el corcho

cualidades

1. Ligereza
2. Elasticidad
3. Gran adherencia
4. Impermeabilidad
5. Gran poder calorífico
6. Fácilmente manejable
7. Bajo contenido de agua
8. Aislante térmico



el corcho

cualidades

Pero sobretodo,
..es un material 100% natural, ecológico,
reciclable, biodegradable y renovable: atributos
hoy en día imprescindibles para una sociedad,
comprometida con la reducción de la
contaminación, y sostenible con el medio
ambiente



el corcho

cualidades

Los aislantes naturales presentan múltiples ventajas respecto a los sintéticos:

- ✓ Son renovables y proceden de fuentes naturales.
- ✓ No contaminan ni emiten vapores, partículas substancias tóxicas al ambiente, tanto en el proceso de fabricación como en su utilización.
- ✓ Son eficaces energéticamente. Se utiliza poca energía en su fabricación, transporte y uso.
- ✓ Proceden, en general, de la propia región.



el corcho

Aislante natural

- ✓ Contribuyen a ahorrar energía, al ser muy aislantes.
- ✓ Tienen buenas propiedades amortiguadoras del sonido.
- ✓ Son duraderos y fáciles de mantener y reparar.
- ✓ Se producen en condiciones sociales adecuadas.

el corcho

Aislante natural

- ✓ Producen pocos residuos y se pueden reciclar y reutilizar, lo que implica ahorro de energía en la elaboración de la materia prima.
- ✓ No conducen o acumulan electricidad estática, ni emiten campos electromagnéticos de ningún tipo.

el corcho

edificación sostenible

La edificación sostenible es aquella:

- ✓ que tiene especial respeto y compromiso con el medio ambiente.
- ✓ ... implica el uso eficiente de la energía y del agua.
- ✓ ... Emplea recursos y materiales no perjudiciales para el medio ambiente,
- ✓ ... resulta más saludable y
- ✓ ... tiende a la reducción de los impactos ambientales.





PROPIEDADES FÍSICAS DEL CORCHO

PROPIEDADES	VALOR
Densidad, kg m^{-3}	120-180
Conductividad térmica, $\text{W m}^{-1} \text{°C}$	0.045 (corcho) 0.025 (aire)
Resistencia acústica, $\text{kg m}^{-2} \text{s}^{-1}$	1.2×10^5
Coefficiente de fricción	0.35-0.76 (corcho/vidrio) 0.77-0.97 (corcho/corcho)
Resistencia a la compresión, kPa	336
Permeabilidad al vapor del agua, $\text{mg m}^{-1} \text{h}^{-1} \text{Pa}$	487×10^{-4}

Corcho proyectado **KliuCork**

revestimiento continuo
ecológico

Nace ante una

- ✓ Necesidad (habitar/aislar viviendas y espacios de trabajo)
- ✓ Deseo (soluciones amables con el planeta y las personas. Técnicamente excelente para vivir con armonía, aislantes naturales).
- ✓ Propuesta (servicio, calidad y excelencia técnica para la habitabilidad bajo el paraguas de la edificación sostenible)



Corcho proyectado KliuCork

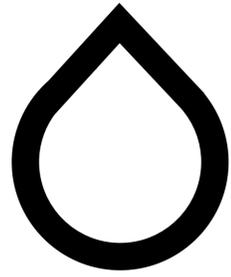
revestimiento continuo
ecológico

KliuCork es un revestimiento ecológico de alta calidad fabricado por KliuSolutions sl, los principales componentes son:

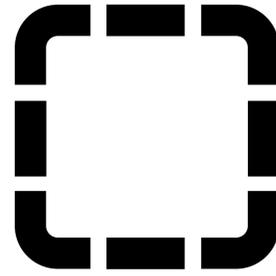
- el corcho procedente de la encina corchera (*Quercus suber*)
- resinas de origen vegetal
- pigmentos orgánicos (colorantes)



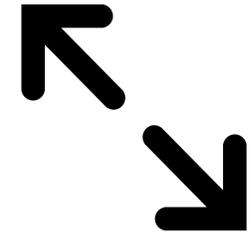




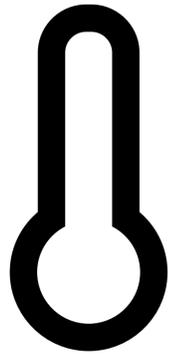
impermeable



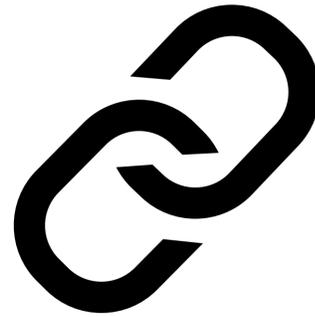
transpirable



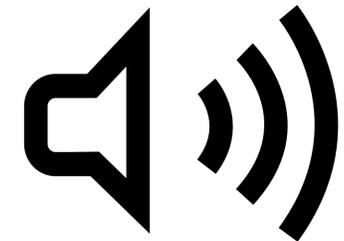
elástico



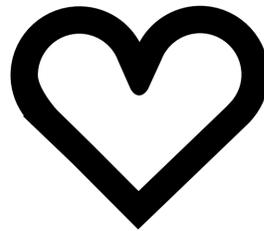
aislante



adherente



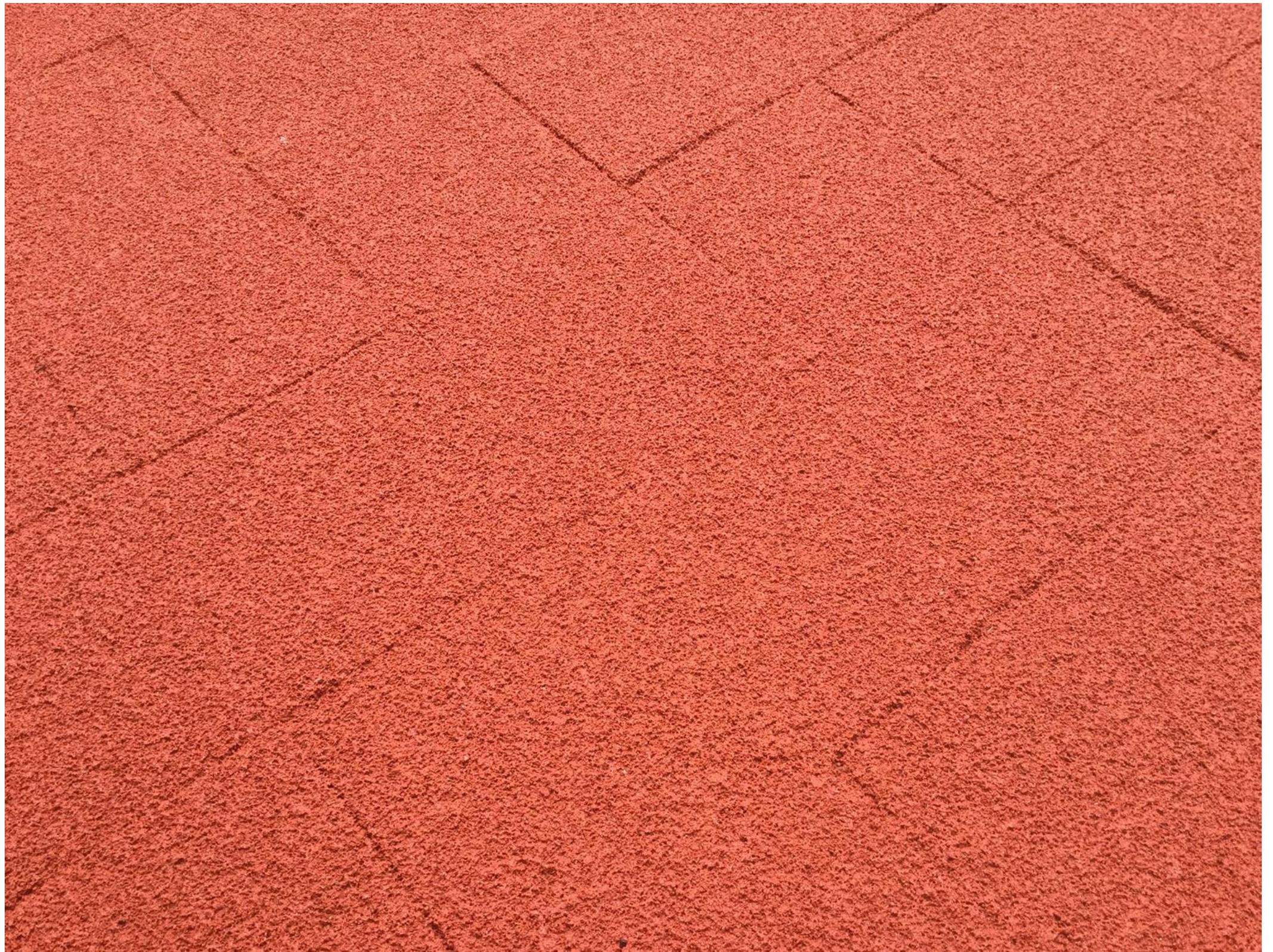
mejora acústica



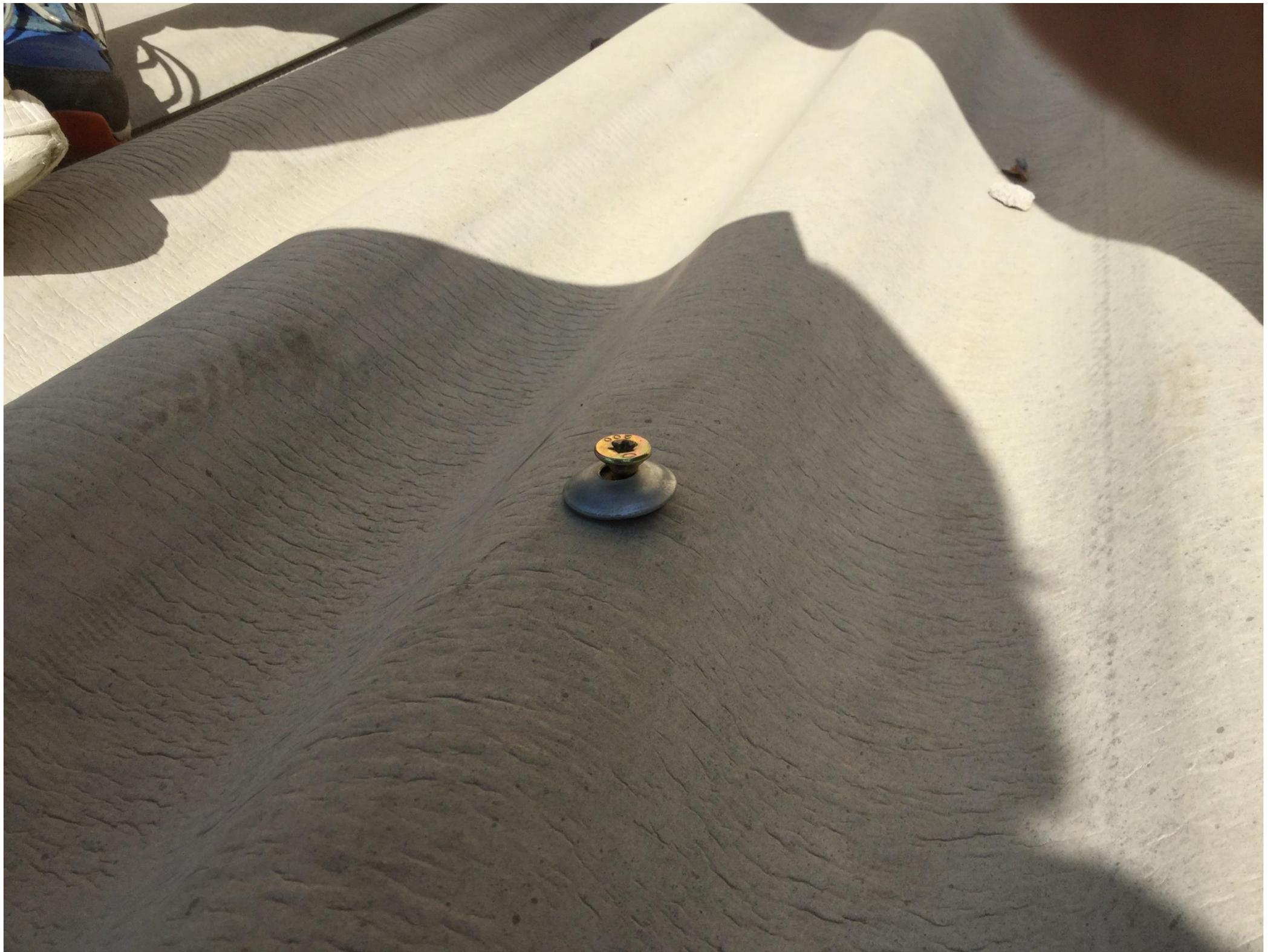
ecológico









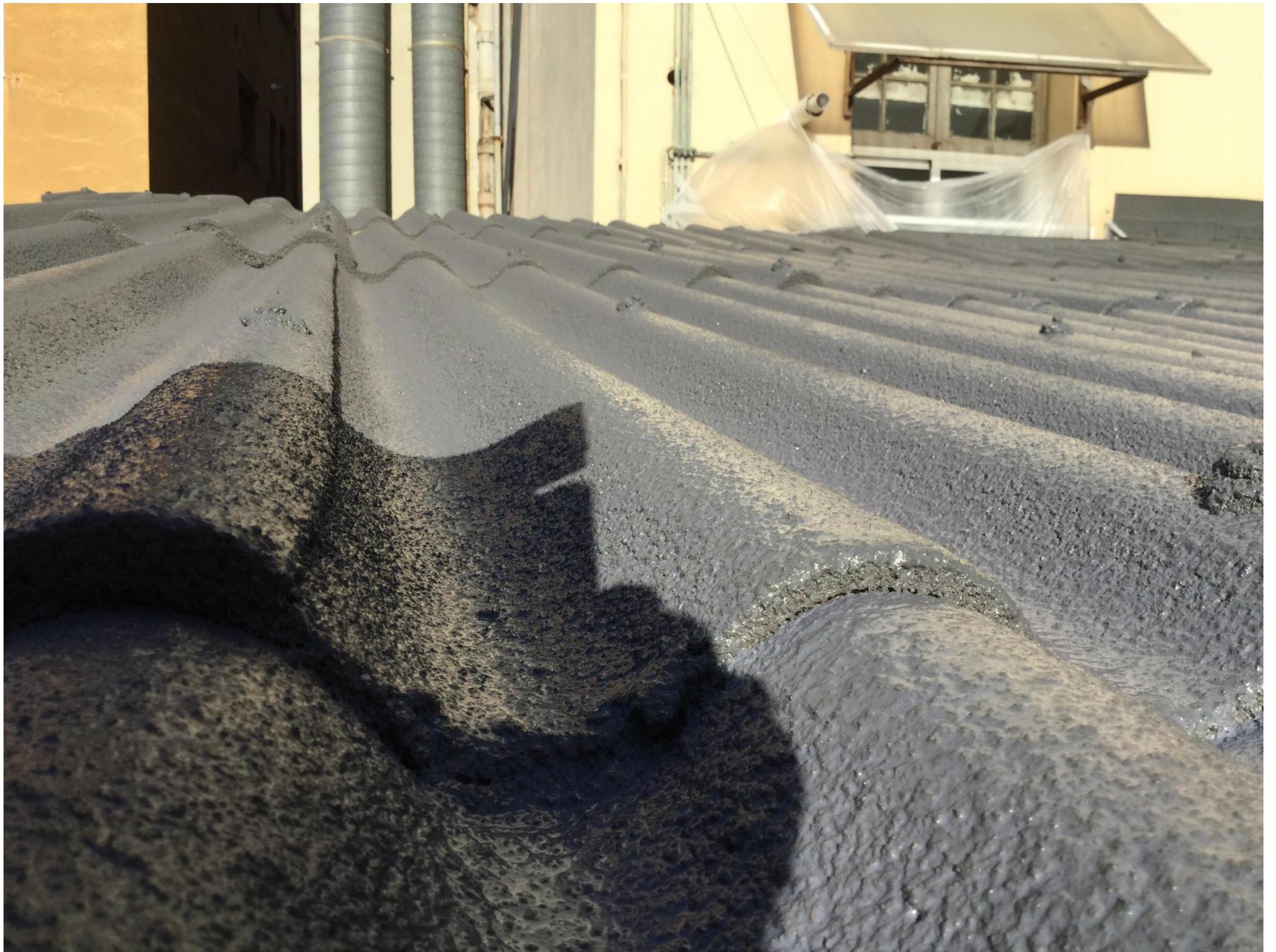












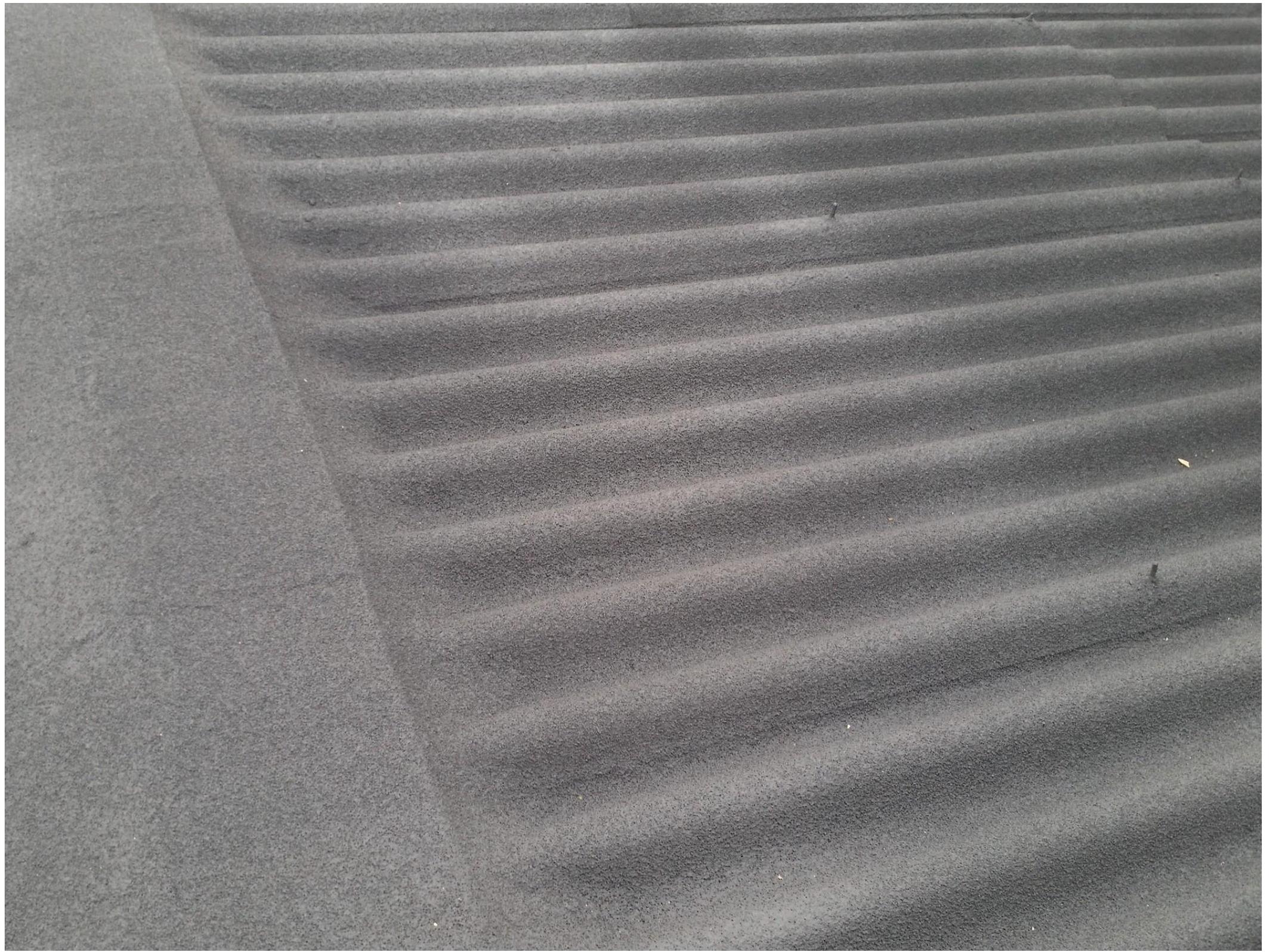


















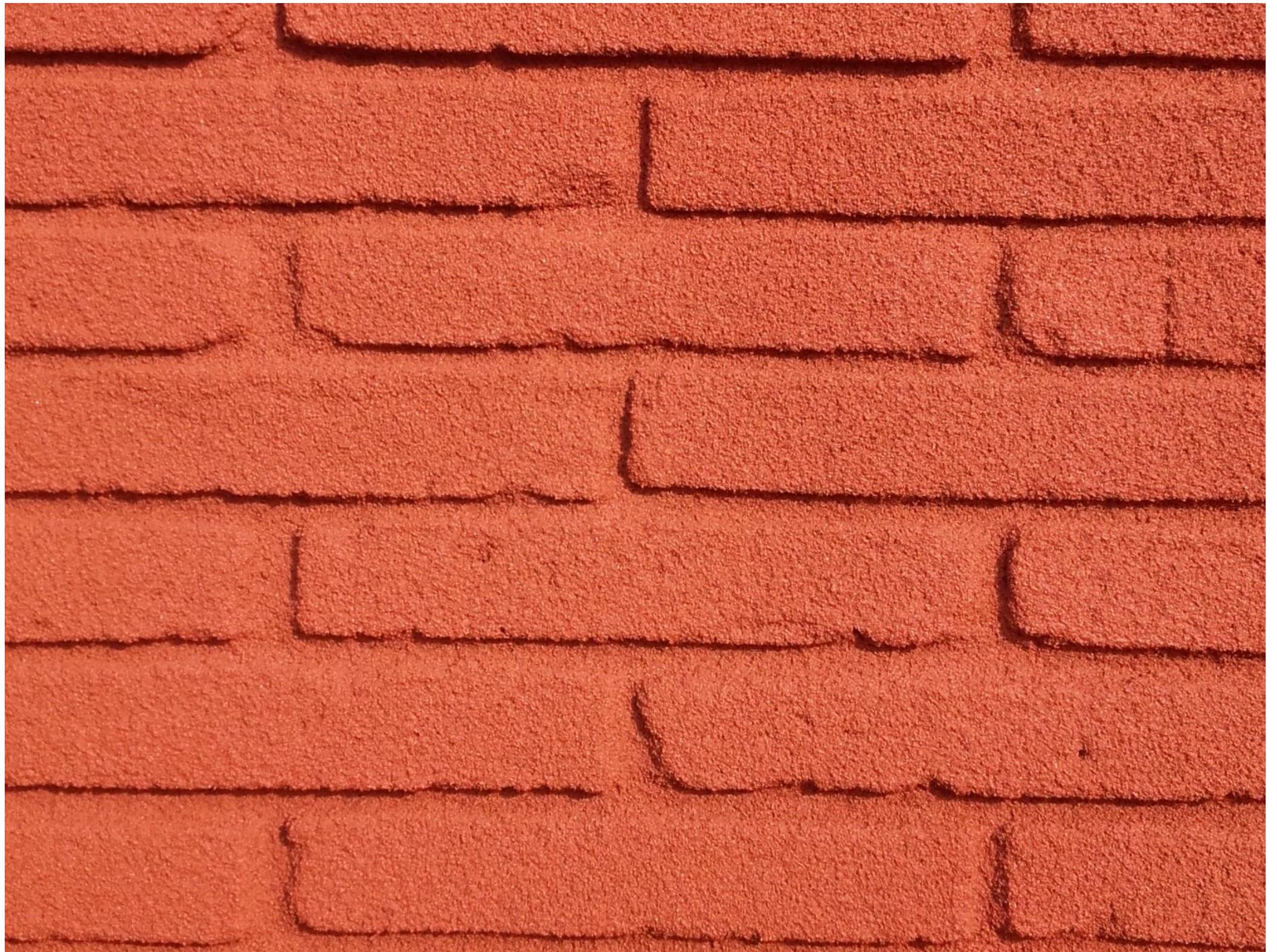




























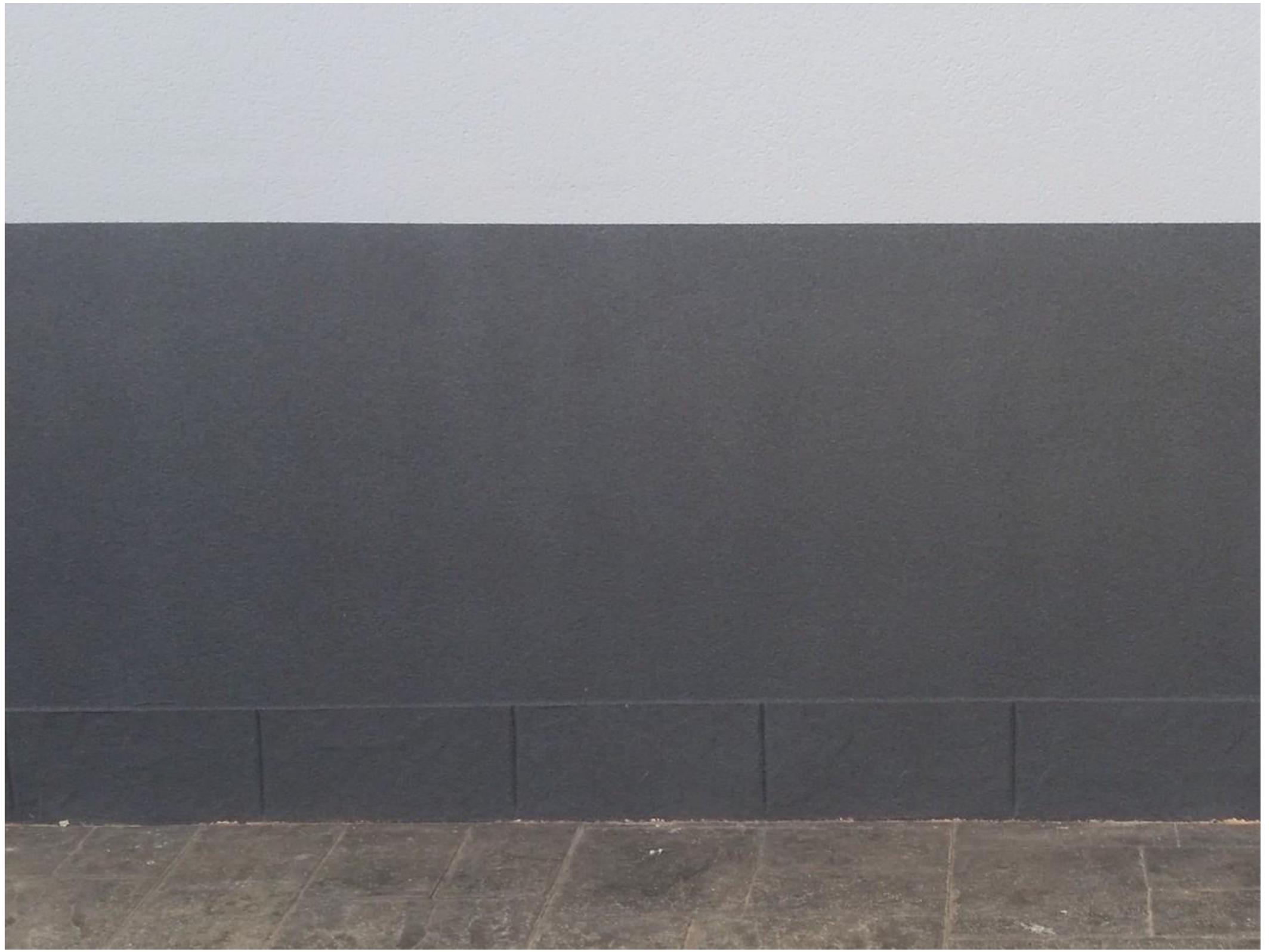
03.08.20



29.08.2011

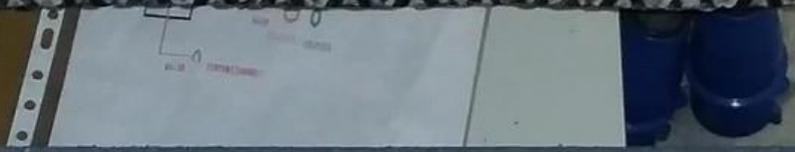






PISAR

↓ NO ↓





3J
IMPERMEABILIZACIONES

FACEDAS, TEJADOS, URALITA,
CANALONES, ANTIHUMEDAD,
ANTISALITRE, INTERIOR, EXTERIOR,
AISLANTE, TÉRMICO Y ACÚSTICO

676 382 118

APLICADOR OFICIAL

3J
IMPERMEABILIZACIONES

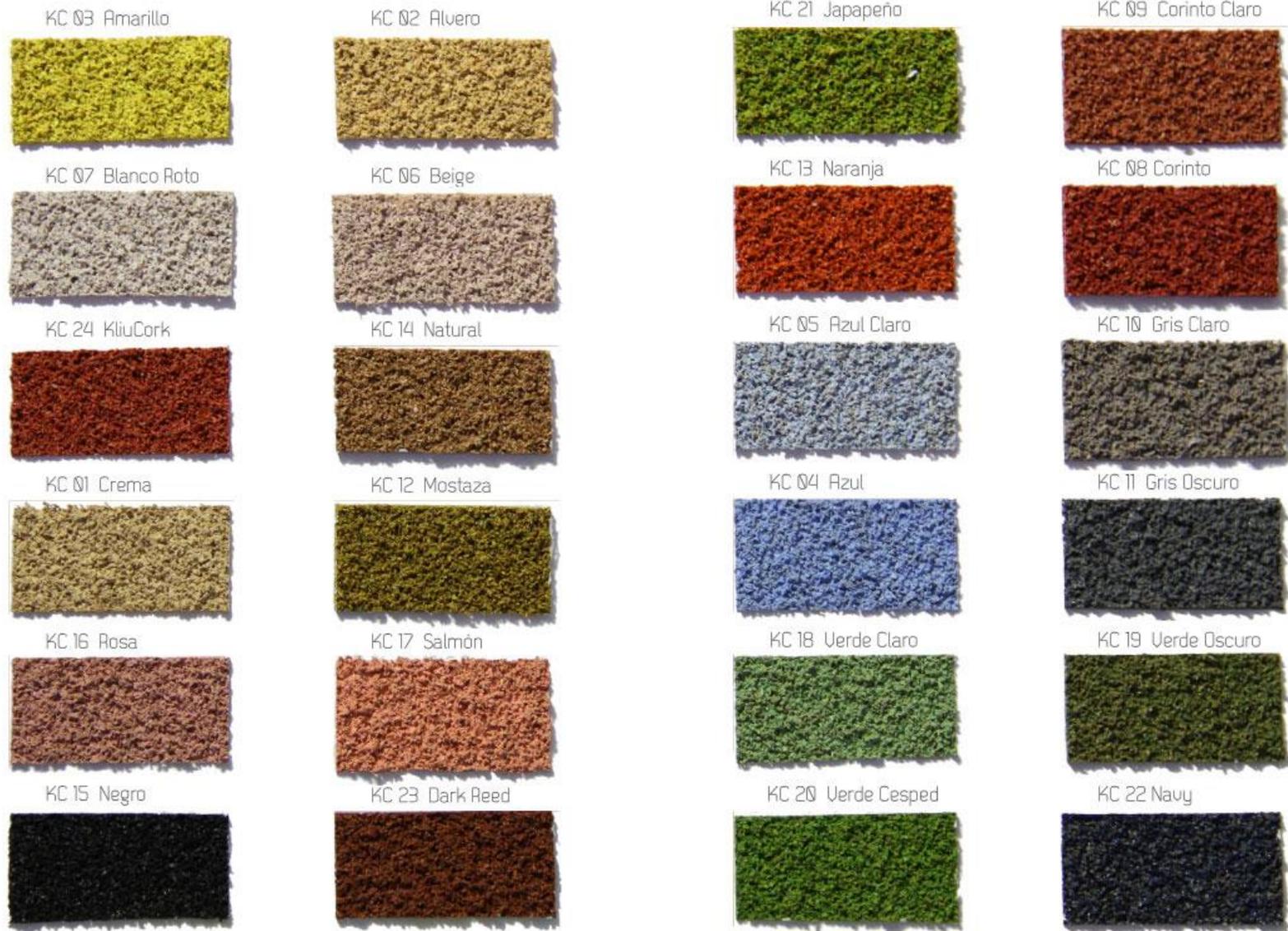
676 382 118

DESCORPROVEG,
CORCHO NATURAL PROYECTADO

TRABAJOS TÉCNICOS EN PVC
TELAS ASFÁLTICAS PARA PAVIMENTOS
DEPOSITOS DE AGUA
CUBIERTAS
DALSAS
VENTILAS

HOY ES EL SOCIALISMO NO ES DEL PAIS





KliuCork, es una solución ecológica elaborada con corcho y resinas naturales. Perdurable en el tiempo, no peligrosa ni tóxica

Mejora y soluciona

Impermeabilizaciones, humedades, aislamiento térmico, aislamiento acústico, encapsulamiento de amianto y problemas de salitre

Recomendado para aplicar en

Paredes, fachadas, tejados, cubiertas, suelos deslizantes, pavimentos, piscinas, superficies metálicas, de madera y decoración de interiores entre otros

Aplicación del producto

El producto debe ser aplicado por empresas o aplicadores homologados
El lugar de aplicación debe estar limpio, exento de polvo y seco

Recomendaciones generales

Manténgase alejado de los niños
Mantener el envase bien cerrado

Almacenamiento

No exponer el producto a la acción directa del sol
No exponer a temperatura $> 45^{\circ}$ ni $< - 2^{\circ}$ C

Garantía del producto

KliuSolutions S.L. fabricante de KLIUCORK, ofrece una garantía de 10 años



KLIUCORK

(Nº. DdP: 01)

EN 1504-2

Organismo notificado: AIDIMA Nº. 1981

Uso: Protección superficial - Revestimientos:
control de humedad y aumento de la resistividad

Características esenciales

Reacción al fuego:

B-s2,d0

Permeabilidad al vapor de agua:

Clase I: $s_D < 5m$

Absorción capilar y permeabilidad al agua:

$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhesión por tracción directa:

$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Selección multicolor

Aspecto producto: viscoso

Antideslizante

Conductividad térmica:

$\lambda = 0,038 \text{ Kcal} / \text{h}^{\circ}\text{C m.}$

C/ Domènech i Montaner, 9 - 08191 Rubi, Barcelona
www.kliusolutions.com | kliu@kliusolutions.com

Teléfono de Atención al Cliente:
932 526 695



“Ecología, tecnología y
tradición,
protegiendo la edificación, tu
entorno, tu calidad de vida”



Compañeros de viaje



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA
VALLÈS OCCIDENTAL



Jorge Fernández

socio fundador

+34 620 94 01 93

jorge@kliusolutions.com

www.kliusolutions.com



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA
VALLÈS OCCIDENTAL