

## Especificaciones técnicas

### - SOLERA

Solera espesor mínimo de 4 cm armada con fibras sintéticas y/o red metálica constituida por aglutinante certificado **ECO UMWELTINSTITUT** bioecológico de endurecimiento y fraguado normal tipo **GEOMAT** de Technokolla y por materiales inertes silíceos de granulometría continua de 0 a 8 mm. Red de armadura posicionada malla 5x5 cm Ø 2 mm emplazada a 1/3 del espesor de la solera con puesta a tierra. Se deberá intercalar entre la solera y las partes verticales una capa de material comprimible de por lo menos 5 mm. La solera deberá tener una resistencia después de 28 días de 10-12 N/mm<sup>2</sup>. Proporción para 1 m<sup>3</sup> de aridos de 0 a 8 mm: 300 kg de **GEOMAT**, 140-160 l de agua, 1 kg de fibras **FS-18**.

### - REVOQUE DE BASE

Revoque bioecológico certificado **ECO UMWELTINSTITUT** para interior y exterior, a base de aglutinantes hidráulicos, transpirante y antihongos conforme con la norma **EN 998-1** categoría **GP** tipo **SALUS** de Technokolla. Aplicación manual o con revocadora directamente sobre superficies verticales, horizontales y todo otro tipo de realización. Aplicado en dos capas distanciadas de 6-8 horas. La última capa puede extenderse con llana fina. Espesores comprendidos entre 8 y 15 mm totales. Consumo: 16 kg/m<sup>2</sup> por cm de espesor.

### - PAVIMENTACIÓN

Pavimentado y zócalo de baldosas cerámicas y piedras naturales estables y no sensibles a la humedad de formato pequeño y mediano, colocada sobre solera a base de cal hidráulica, natural, bioecológica, con adhesivo bioecológico certificado **ECO UMWELTINSTITUT** tipo **PROGEOX** de Technokolla, respeta la norma europea **EN 12004 C1E**. Junta de 4-5 mm sellada con estuco bioecológico certificado **ECO UMWELTINSTITUT** de bajo módulo tipo **BIOSTUK** de Technokolla. Consumo adhesivo: 4 kg/m<sup>2</sup>. Consumo estuco: 0,500 kg/m<sup>2</sup> (formato 30x30 cm, junta 4 mm).

### - PARQUÉ

Parque, colocado en solera a base de cal hidráulica natural, con adhesivo bi-componente sin solvente ni sustancias nocivas tipo **WD-GEO** de Technokolla. Aplicar preventivamente imprimación **TC-MAS** de Technokolla dos días antes de la colocación. Consumo adhesivo: 1000-1200 gr/m<sup>2</sup>. Consumo imprimación: 300-1000 gr/m<sup>2</sup> en función de la absorción del fondo de colocación.

- Y los podemos resolver**
- Materiales y sistemas constructivos altamente transparentes e higroscópicos
  - Usar productos que presenten un Ecobalance con los mismos nocivos para quienes vivan en estrecho contacto
  - Utilizar productos que no contengan sustancias transparentes e higroscópicos
  - En los países con economías avanzadas el hombre pasa el 90% de su tiempo dentro de un edificio
  - De muchos materiales usados en la construcción se desprenden sustancias nocivas por mucho tiempo
  - Foca tranquilidad en la elección de productos Bioecológicos
  - Ecológico no quiere decir también Biocompatible
  - Costes elevados
- Conocemos los problemas**
- Materiales y sistemas constructivos altamente transparentes e higroscópicos
  - Usar productos que presenten un Ecobalance con los mismos nocivos para quienes vivan en estrecho contacto
  - Utilizar productos que no contengan sustancias transparentes e higroscópicos
  - En los países con economías avanzadas el hombre pasa el 90% de su tiempo dentro de un edificio
  - De muchos materiales usados en la construcción se desprenden sustancias nocivas por mucho tiempo
  - Foca tranquilidad en la elección de productos Bioecológicos
  - Ecológico no quiere decir también Biocompatible
  - Costes elevados

## Edificio bio-ecológico

Technokolla  
system  
sistemas de  
proyección

## Edificio bio-ecológico



www.layout.it

TECHNOKOLLA

Technokolla S.p.A.  
Via Radici in Piano, 558  
41049 Sassuolo (MO) • Italy  
Tel. +39 0536 862269  
Fax +39 0536 862660

www.technokolla.com  
marketing@technokolla.com



TECHNOKOLLA

01

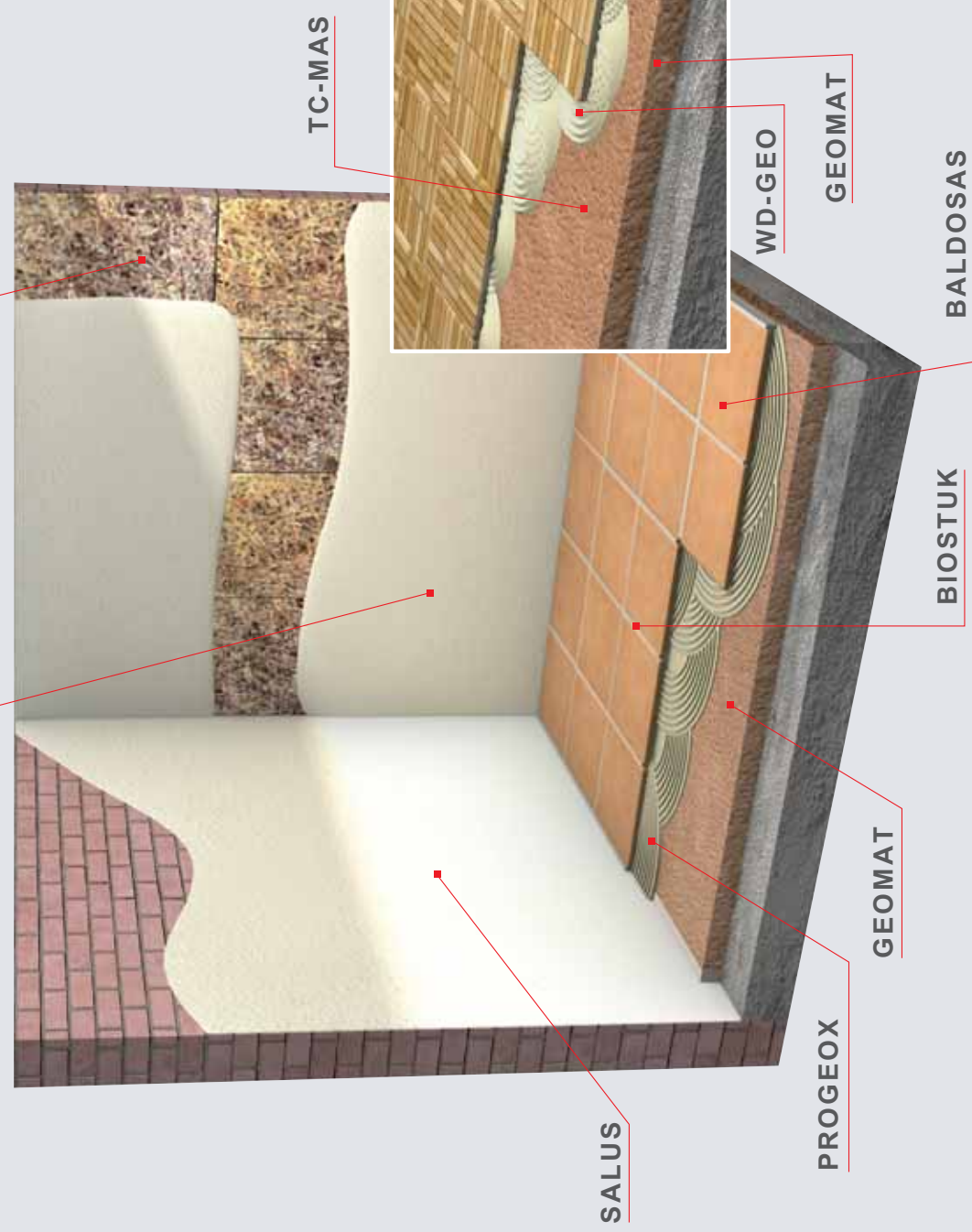
TECHNOKOLLA



# 01 Edificio bio-ecológico

ALISADOS CON PROGEOX

PANELES AISLANTES



TC-MAS

SALUS

PROGEOX

GEOMAT

BIOSTUK

WD-GEO

GEOMAT

BALDOSAS



## Geomat

El aglutinante alternativo al cemento para realizar la solera en interiores. Garantiza las mismas prestaciones de una solera de cemento tradicional pero con una mayor transpirabilidad. Puede integrarse con fibras de polietileno y/o red electrosoldada para aumentar ulteriormente su resistencia a la compresión y a la flexión. Idóneo para cerámicas y madera. Espesor aconsejado mín. 4 máx. 8 cm. **GEOMAT** cuenta con la certificación **ECO UMWELTINSTITUT** (Instituto alemán de certificación de los materiales bioecológicos).



## Salus

El revoque de base con aplicación manual o mecánica utilizable sobre paredes interiores y exteriores.

**SALUS** cuenta con la certificación **ECO UMWELTINSTITUT** (Instituto alemán de certificación de los materiales bioecológicos). Conforme con la norma **EN 998-1**.



## Progeox

El adhesivo monocomponente con bajo módulo para la colocación en capa fina de barro, cerámicas, gres porcelánico y piedras naturales, aplicable en este sistema con formatos de hasta 1600 cm<sup>2</sup> en interiores.

**PROGEOX** cuenta con la certificación **ECO UMWELTINSTITUT** y respeta la norma europea **EN 12004 C1 E**.



## Biostuk

El estuco para juntas de 4 a 12 mm, con aspecto "rústico", ideal con la terracota.

**BIOSTUK** cuenta con la certificación **ECO UMWELTINSTITUT** (Instituto alemán de certificación de los materiales bioecológicos).



## Tc-Mas

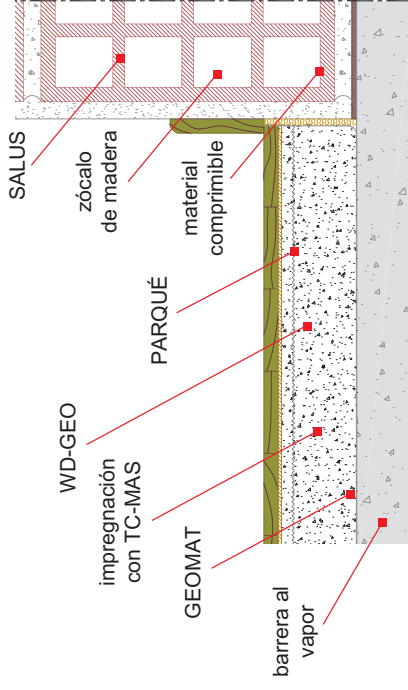
El consolidante para soleras de cemento y morteros de cemento. Aconsejado sobre **GEOMAT** antes de la colocación de la madera.



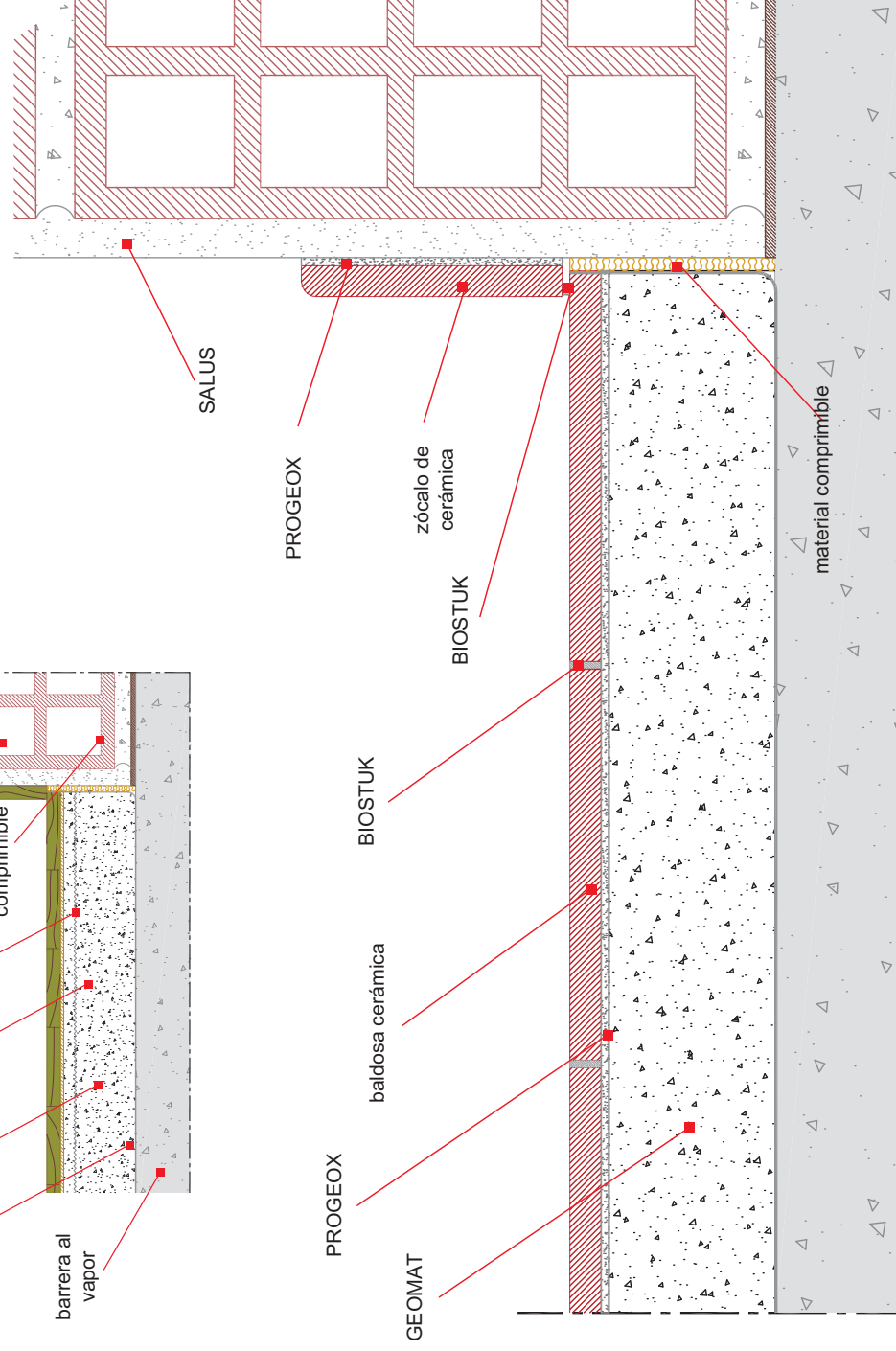
## Wd-Geo

El adhesivo para parque bicomponente **EXENTO DE SOLVENTES**. No etiquetado como producto nocivo.

**Technokolla**  
system  
sistemas de  
proyección



Con pavimentado en parque



Diseños Técnicos



Productos a base de cal hidráulica natural NHL 3,5 (EN 459-1)