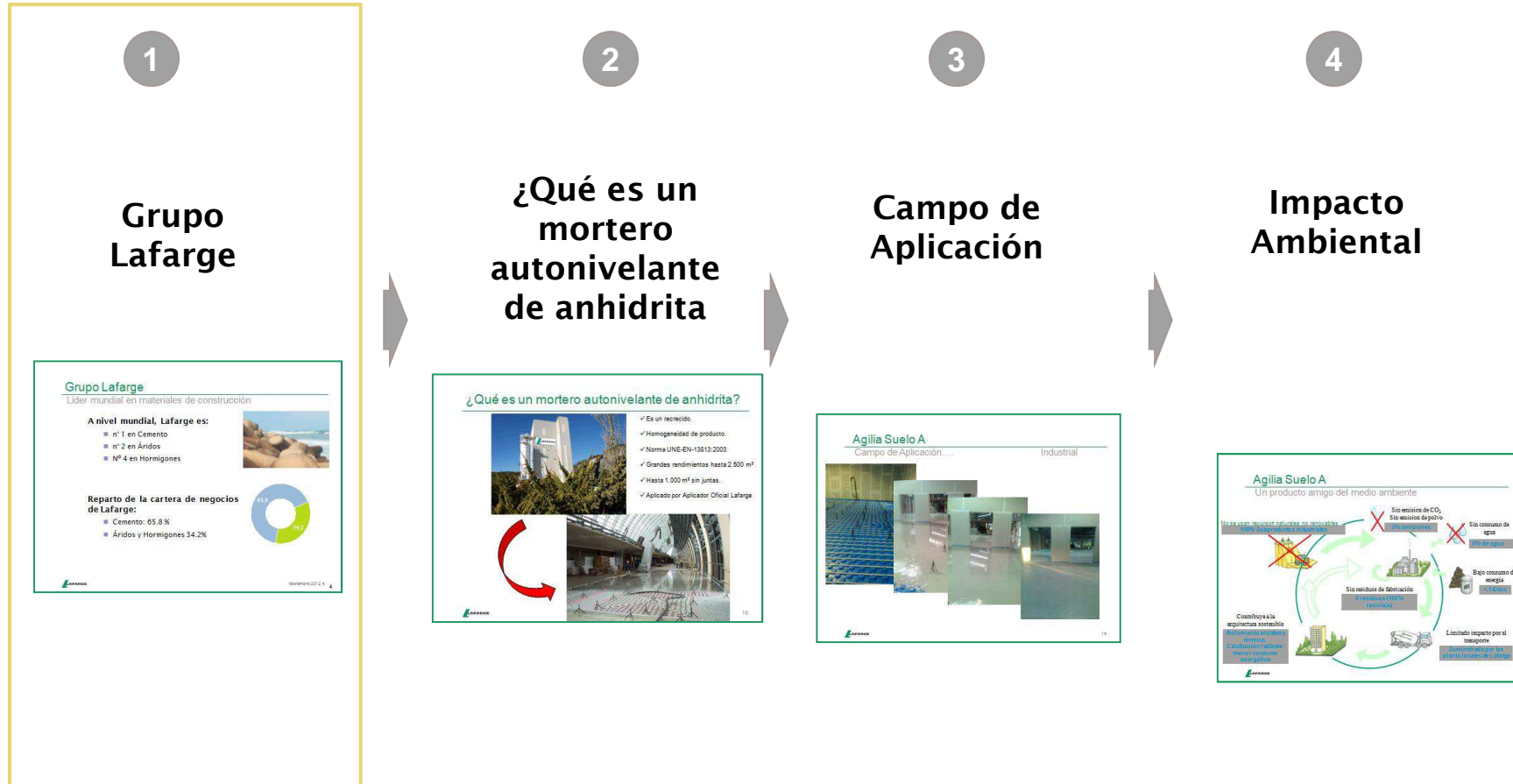




Mortero Autonivelante en Base de Anhídrita

Indice



Grupo Lafarge

Líder mundial en materiales de construcción

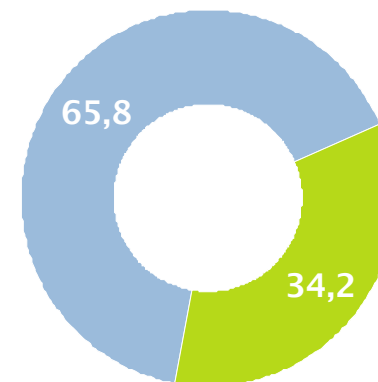
A nivel mundial, Lafarge es:

- n° 1 en Cemento
- n° 2 en Áridos
- N° 4 en Hormigones

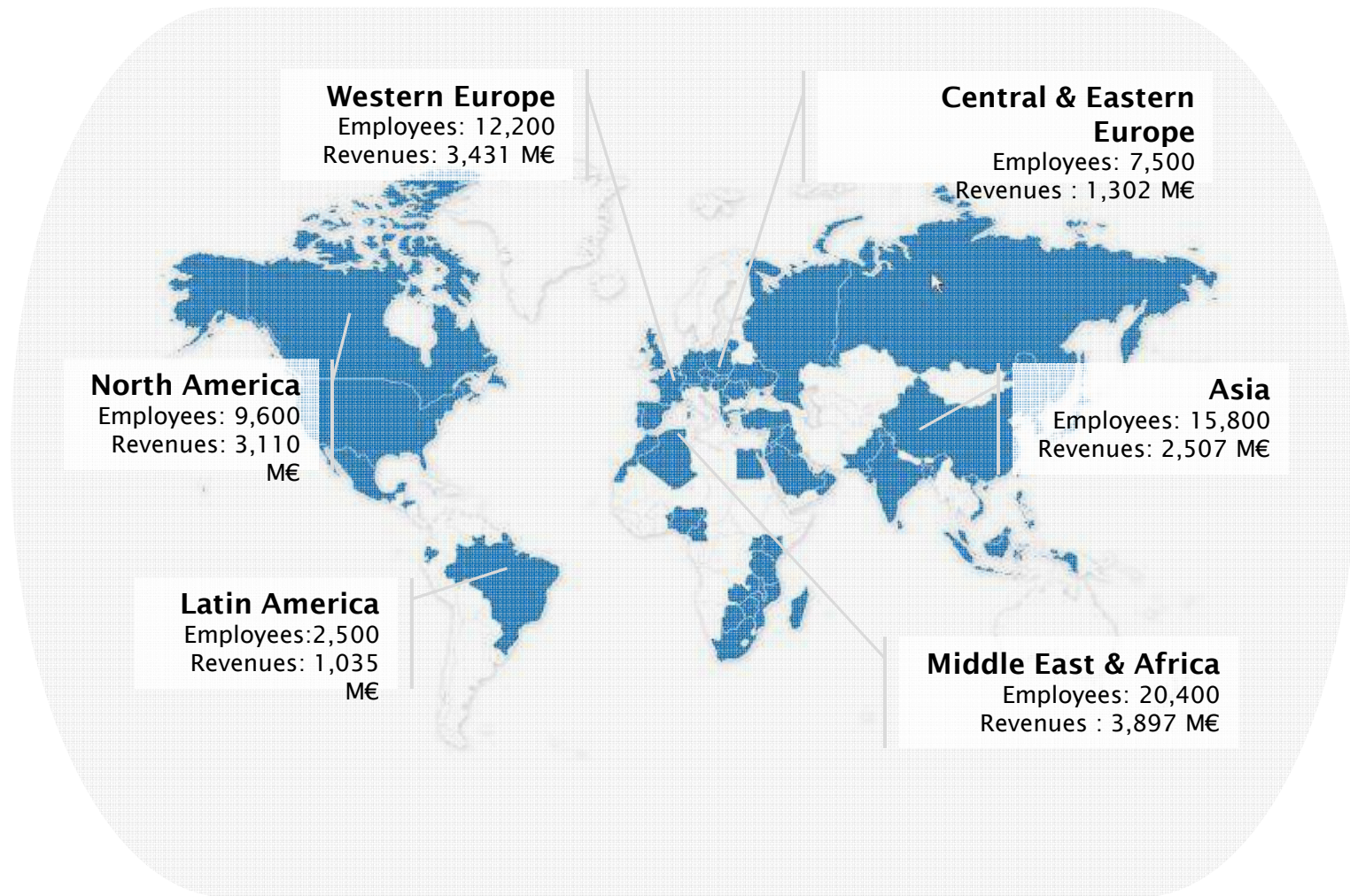


Reparto de la cartera de negocios de Lafarge:

- Cemento: 65.8 %
- Áridos y Hormigones 34.2%



Lafarge en el Mundo



Lafarge en España

- **Lafarge Cementos** inició su actividad en España en 1901 como Asland. Desde 1989 forma parte del Grupo Lafarge.
- **Lafarge Áridos y Hormigones** inició su actividad en 1980 como Readymix Asland y en 2006 pasó a denominarse Lafarge Áridos y Hormigones.

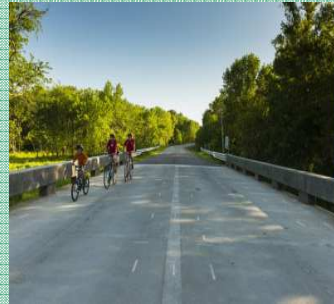


Nuestros Mercados

Vivienda



Carreteras



Infraestructuras



Edificación no residencial



Soluciones Innovadoras y Sostenibles

Innovación:

Recursos dedicados a Investigación

- 1,300 empleados dedicados en el mundo
- 130M € destinado a investigación cada año
- Innovaciones patentadas a nivel mundial: más de 1000 patentes



Innovación:

Nuestros centros de Investigación

- **Investigación Centralizada** en el LCR
 - 240 personas, 75 PhDs
- **Dos nuevos centros de Desarrollo de Soluciones Constructivas** Chongqing, China y Mumbai, India
 - **Desarrollo Local**
 - LCC Villaluenga
 - Laboratorio de Productos Especiales Alcobendas



Indice

1

Grupo Lafarge

Grupo Lafarge
Líder mundial en materiales de construcción

A nivel mundial, Lafarge es:

- nº 1 en Cemento
- nº 2 en Áridos
- Nº 4 en Hormigones

Reparto de la cartera de negocios de Lafarge:

- Cemento: 65,8%
- Áridos y Hormigones 34,2%

2

¿Qué es un mortero autonivelante de anhidrita?

¿Qué es un mortero autonivelante de anhidrita?

- ✓ Es un recubrido.
- ✓ Homogeneidad de producto.
- ✓ Norma UNE-EN-13813:2003
- ✓ Grandes rendimientos hasta 2.500 m²
- ✓ Hasta 1.000 m² sin juntas.
- ✓ Aplicado por Aplicador Oficial Lafarge

3

Campo de Aplicación

Agilia Suelo A
Campo de Aplicación... Industrial

4

Impacto Ambiental

Agilia Suelo A
Un producto amigo del medio ambiente

- ✓ Sin emisiones de CO₂
- ✓ Sin emisiones de polvo
- ✓ Sin consumo de agua
- ✓ Bajo consumo de energía
- ✓ Sin residuos de fabricación
- ✓ Sin residuos de mantenimiento
- ✓ Contribuye a la seguridad sostenible
- ✓ Limpieza impacta por el transporte

¿Qué es un recrecido?

Recrecido:

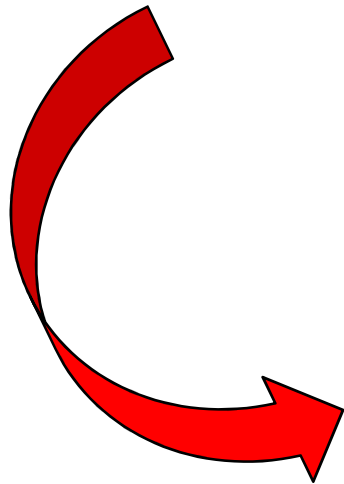
- ✓ Capa de mortero para cubrir las instalaciones.
- ✓ Capa de nivelación de forjado y base del revestimiento final.
- ✓ Sin homogeneidad de producto (fabricación en obra).



¿Qué es un mortero autonivelante de anhidrita?



- ✓ Es un recredido.
- ✓ Homogeneidad de producto.
- ✓ Norma UNE-EN-13813:2003
- ✓ Grandes rendimientos hasta 2.500 m²
- ✓ Hasta 1.000 m² sin juntas.
- ✓ Aplicado por Aplicador Oficial Lafarge



Características Técnicas

Propiedad / Producto	Plastón	Mortero autonivelante	Agilia Suelo C	Agilia Suelo A
Resistencia a compresión a 28 días	¿?	¿? 8 MPa	15 MPa	20 MPa
Resistencia a flexión a 28 días	¿?	¿? 1 MPa	3 MPa	4 MPa
Fluidez	0	¿? ± 20	24 ± 2 cm etalómetro Lafarge	27 ± 2 cm etalómetro Lafarge
Densidad	¿?	¿? ± 2000 kg/m3	2100 (±0,1) kg /m3	2100 (±0,1) kg /m3
Transitable	¿?	24 h ¿?	24 h	24 h
Espesor mínimo	6 cm	6 cm	4 cm	2.5 cm 3 cm*
Rendimiento	100 m2/día	¿? 600 m2/día	600 m2/día	600 m2/día
Carga a edades tempranas	No	No	Sí	Sí
Juntas de trabajo	20 m2	40 m2	40 m2	1000 m2
Conductividad de calor	¿?	¿? 0,8 W/mK	1,4 W/mK	2,5 W/mK

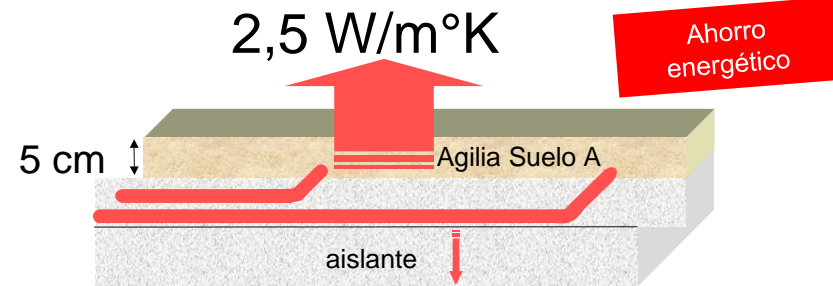
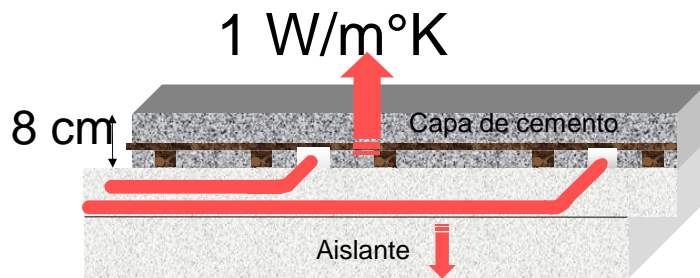
* 3 cm arriba de tubos sobre calefacción por tubería de agua

Agilia Suelo A

Conductividad Térmica

	Tradicional	Agilia Suelo C	Agilia Suelo A
Revestimiento			
Espesor mínimo	6 cm	4 cm	3 cm
Conductividad Térmica (W/m°K)	¿? (1)	1,4-1,6	2,5
Juntas	40 m ²	40 m ²	300 m ²

Fuente: CSTB
n° SM/01-0007



Agilia Suelo A

Conductividad Térmica

✓ $\lambda = 2,5 \text{ W/m}^0\text{K}$

Fuente: french CSTB
n° SM/01-0007

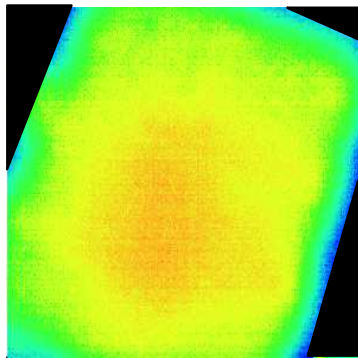
✓ Perfecto recubrimiento de las tuberías de suelo radiante.

✓ Espesores de 3cm.



Panoramic view taken 80 minutes after starting to heat

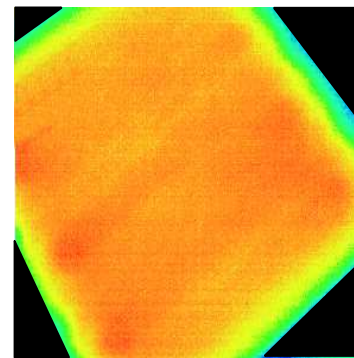
with traditional screed



Temperature at
the surface °C



with Agilia Screed A



Indice

1

Grupo Lafarge

Grupo Lafarge
Líder mundial en materiales de construcción

A nivel mundial, Lafarge es:

- nº 1 en Cemento
- nº 2 en Áridos
- Nº 4 en Hormigones

Reparto de la cartera de negocios de Lafarge:

- Cemento: 65,8%
- Áridos y Hormigones 34,2%



2

¿Qué es un mortero autonivelante de anhidrita?

¿Qué es un mortero autonivelante de anhidrita?



- ✓ Es un recubrido.
- ✓ Homogeneidad de producto.
- ✓ Norma UNE-EN-13813:2003
- ✓ Grandes rendimientos hasta 2.500 m²
- ✓ Hasta 1.000 m² sin juntas.
- ✓ Aplicado por Aplicador Oficial Lafarge



3

Campo de Aplicación

Agilia Suelo A
Campo de Aplicación... Industrial



4

Impacto Ambiental

Agilia Suelo A
Un producto amigo del medio ambiente



- ✓ Sin emisiones de CO₂
- ✓ Sin emisiones de polvo
- ✓ Sin consumo de agua
- ✓ Bajo consumo de energía
- ✓ Sin residuos de fabricación
- ✓ Contribuye a la seguridad sostenible
- ✓ Limpieza impacta por el transporte

Agilia Suelo A

Campo de Aplicación....

Industrial



Agilia Suelo A

Campo de Aplicación....

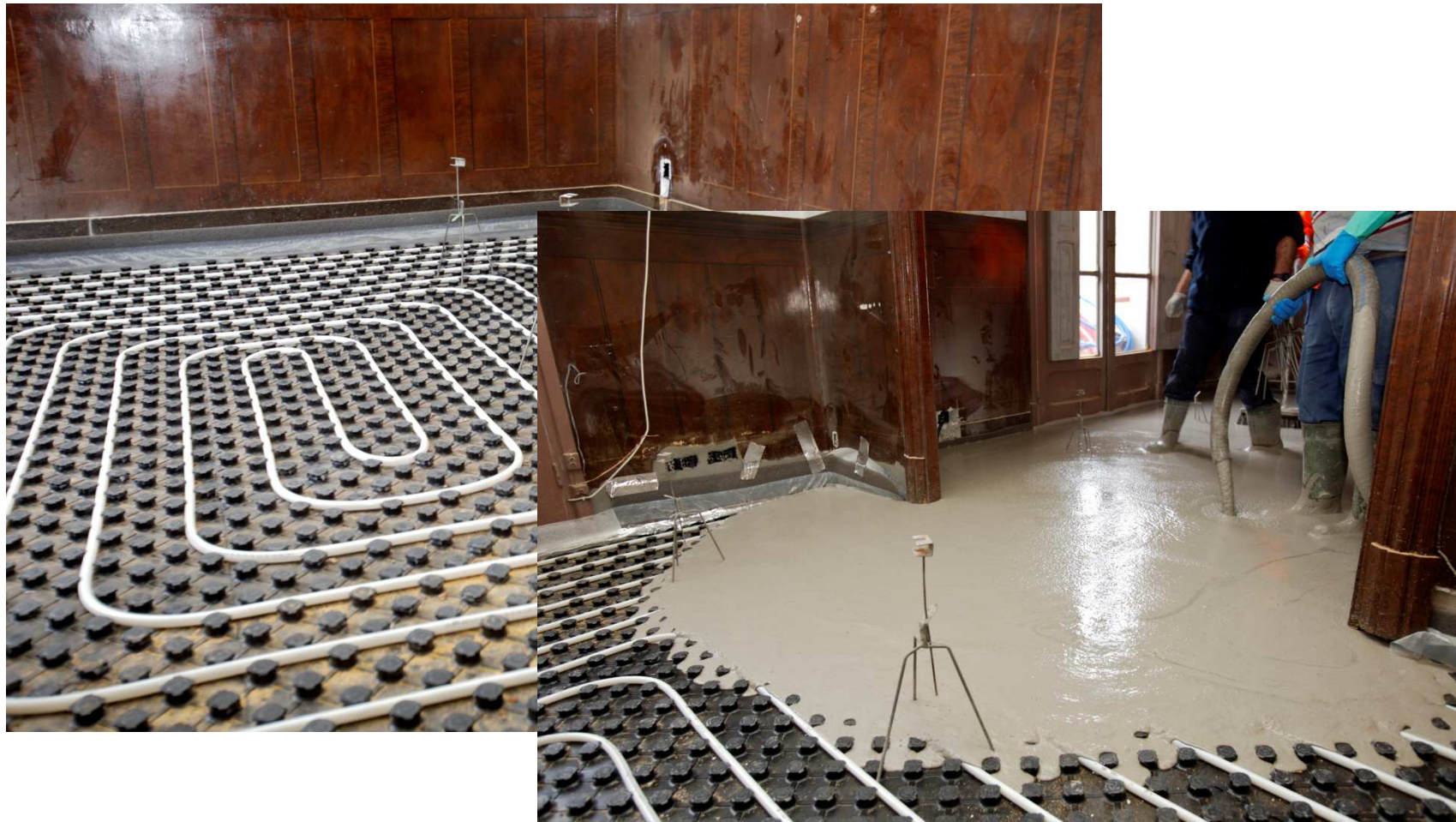
Obra Nueva



Agilia Suelo A

Campo de Aplicación....

Rehabilitación



Agilia Suelo A

Campo de Aplicación.... Polideportivos, Hospitales....



Indice

1

Grupo Lafarge

Grupo Lafarge
Líder mundial en materiales de construcción

A nivel mundial, Lafarge es:

- nº 1 en Cemento
- nº 2 en Áridos
- Nº 4 en Hormigones

Reparto de la cartera de negocios de Lafarge:

- Cemento: 65,8%
- Áridos y Hormigones 34,2%

2

¿Qué es un mortero autonivelante de anhidrita?

¿Qué es un mortero autonivelante de anhidrita?

✓ Es un recubrido.
✓ Homogeneidad de producto.
✓ Norma UNE-EN-13813:2003
✓ Grandes rendimientos hasta 2.500 m²
✓ Hasta 1.000 m² sin juntas.
✓ Aplicado por Aplicador Oficial Lafarge

3

Campo de Aplicación

Agilia Suelo A
Campo de Aplicación... Industrial

4

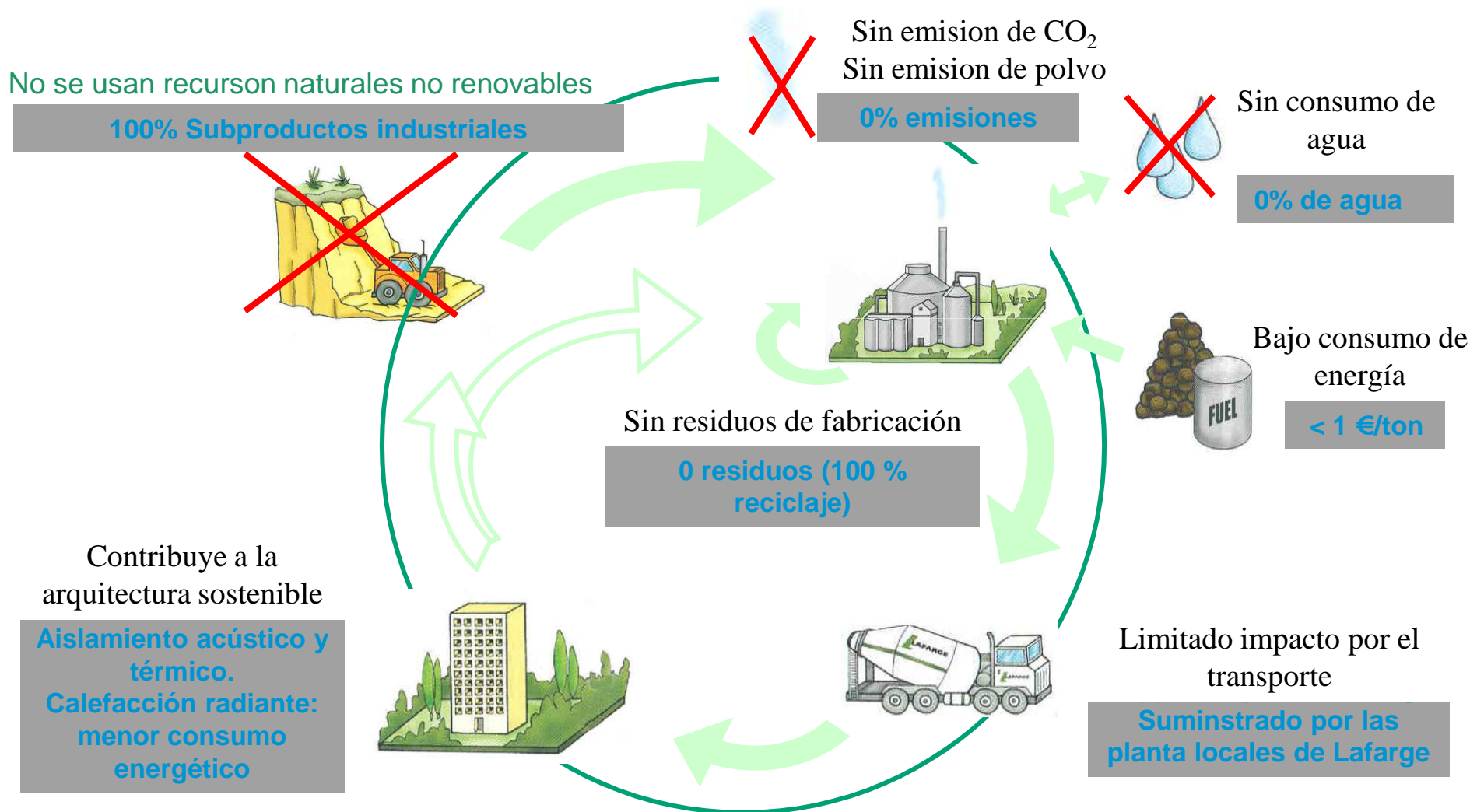
Impacto Ambiental

Agilia Suelo A
Un producto amigo del medio ambiente

✓ No se usan recursos naturales no renovables
✓ Sin emisiones de CO₂
✓ Sin emisiones de polvo
✓ Sin consumo de agua
✓ Sin consumo de energía
✓ Sin residuos de fabricación
✓ Contribuye a la seguridad sostenible
✓ Limpieza impacta por el transporte

Agilia Suelo A

Un producto amigo del medio ambiente



BUILDING BETTER CITIES

A world leader in building materials and a top-ranking player in the cement, aggregates and concrete industries, we contribute to the construction of cities around the world. Our innovative solutions providing them with more housing and making them more compact, more durable, more beautiful and better connected.
The Group employs 65,000 people in 64 countries, and posted sales of €15.8 billion in 2012.





MUCHAS GRACIAS

isabel.mateos@lafarge.com

