



damos *vida* a los materiales™

Colocación de cerámica  
y piedra natural



**Más de un siglo de experiencia nos avala.**

Innovación, calidad y sostenibilidad son los estandartes con los que nos adentramos en el siglo XXI. ¿Nos acompaña?



damos *vida* a los materiales™

## Una presencia histórica

Lafarge nace en 1833 en la región francesa de Ardèche, donde Joseph-Auguste Pavin de Lafarge se inició en la extracción de caliza. En 1848, Edouard y Léon, hijos de este pionero, desarrollaron y ampliaron considerablemente el negocio. Entre los grandes proyectos de Lafarge destaca la construcción del Canal de Suez o el viaducto de Millau, entre otras muchas obras que han convertido a Grupo Lafarge en el líder mundial de materiales de construcción. Protagonista de la vida local, Lafarge contribuye al desarrollo económico y social de las comunidades residentes en las áreas en las que opera, generando empleo y riqueza.

## Una industria responsable

Lafarge se ha comprometido a elaborar una estrategia de desarrollo sostenible que concilia la eficacia industrial, el respeto al medio ambiente, el cuidado de los recursos naturales y de la energía, el respeto a las personas y sus culturas. Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, limitar el consumo de agua, crear un diálogo para conseguir la integración de sus instalaciones junto a las comunidades locales son tan solo algunos ejemplos que ilustran el compromiso de Lafarge.

## Unos productos innovadores

Nuestro valor diferenciador se basa en la calidad y personalización de nuestros productos y servicios y, sobre todo, en la innovación y sostenibilidad de nuestras soluciones. Contamos con una amplia variedad de morteros y hormigones preparados en central que se adaptan, como anillo al dedo, a las necesidades de nuestros clientes, dan alas a la creatividad de los arquitectos e ingenieros, y responden a las expectativas económicas de constructoras y promotoras.

Gracias a los trabajos de nuestro Centro de Investigación y Desarrollo situado en Lyon, destacan nuestros hormigones más innovadores y sostenibles: Hydromedia™, el hormigón drenante; Thermedia™, el hormigón de baja transmisión térmica, Chronolia™, la gama de hormigones de fraguado ultra rápido, Extensia™, el hormigón de retracción controlada, Agilia™, especialmente Agilia Suelo A™, mortero de alta conductividad térmica en base anhidrita, Artevia™, hormigones decorativos, Ultra Series™, los más personalizados,

Morpla Series™, morteros de fabricación industrial y Tector®, amplia gama de morteros ensacados. Todo un mundo de posibilidades a tu alcance para las construcciones del siglo XXI: modernas, innovadoras, sostenibles y resistentes.

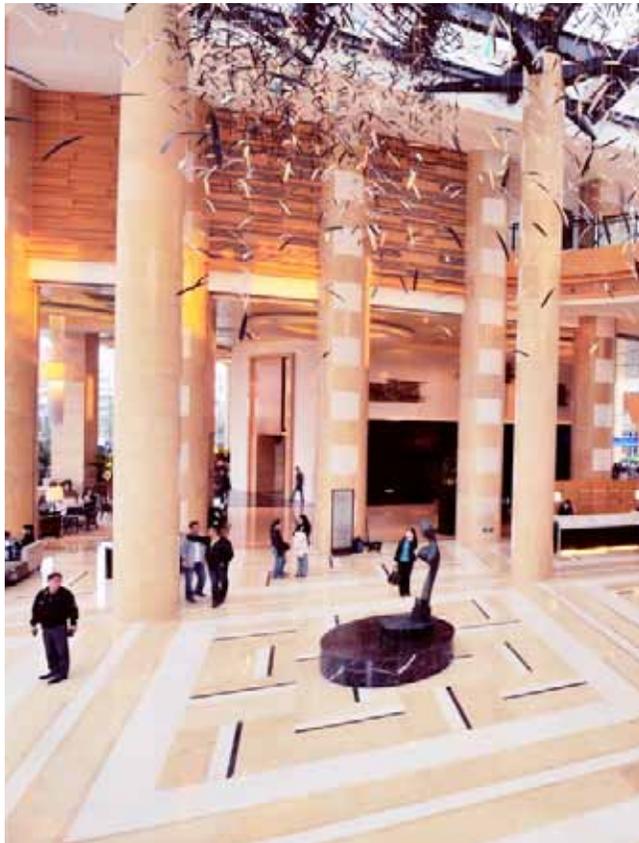
## Un apoyo en obras singulares

Nuestros productos satisfacen las necesidades de obras como el Palacio de Congresos de Valencia, el Liceo de Barcelona, La Sagrada Familia, el Parque Güell, Torre Espacio, el Puerto de Valencia, infraestructuras esenciales del AVE, el Museo Nacional de Arte de Cataluña o la Terminal 4 y 4S del Aeropuerto de Barajas.



## Lafarge, sinónimo de calidad

La cerámica acompaña al hombre desde las primeras civilizaciones. Es un elemento esencial en la arquitectura moderna que da respuesta a las exigencias de nuestro entorno. La gran cantidad de usos y soluciones arquitectónicas que emplean baldosas cerámicas ha sido posible gracias al esfuerzo y continua inversión en investigación y desarrollo en el diseño de las baldosas cerámicas, las técnicas de colocación y los materiales de agarre y rejuntado.



El empleo de adhesivos de última generación permite la colocación de todo tipo de cerámicas, incluso las no absorbentes, sobre todo tipo de soportes y ambientes.

En nuestro Laboratorio Central de I+D+i, ubicado cerca de Lyon (Francia), más de 200 investigadores de 20 nacionalidades diferentes trabajan para desarrollar los productos más avanzados, fáciles de aplicar y que requieran un menor consumo tanto de mano de obra como energético. Por esta razón seguiremos a la vanguardia en innovación y sostenibilidad.

### Usos

- 8 Alicatado de cerámica en interiores
- 10 Solado de cerámica en interiores
- 12 Alicatado en fachadas exteriores
- 14 Solado de cerámica en exteriores
- 16 Colocación tradicional
- 18 Revestimiento de piscinas
- 20 Rehabilitación cerámica sobre cerámica
- 22 Reparaciones cerámicas urgentes
- 24 Solados sobre calefacción radiante
- 26 Colocación de bloques de vidrio (Pavés)
- 28 Rejuntado cerámico

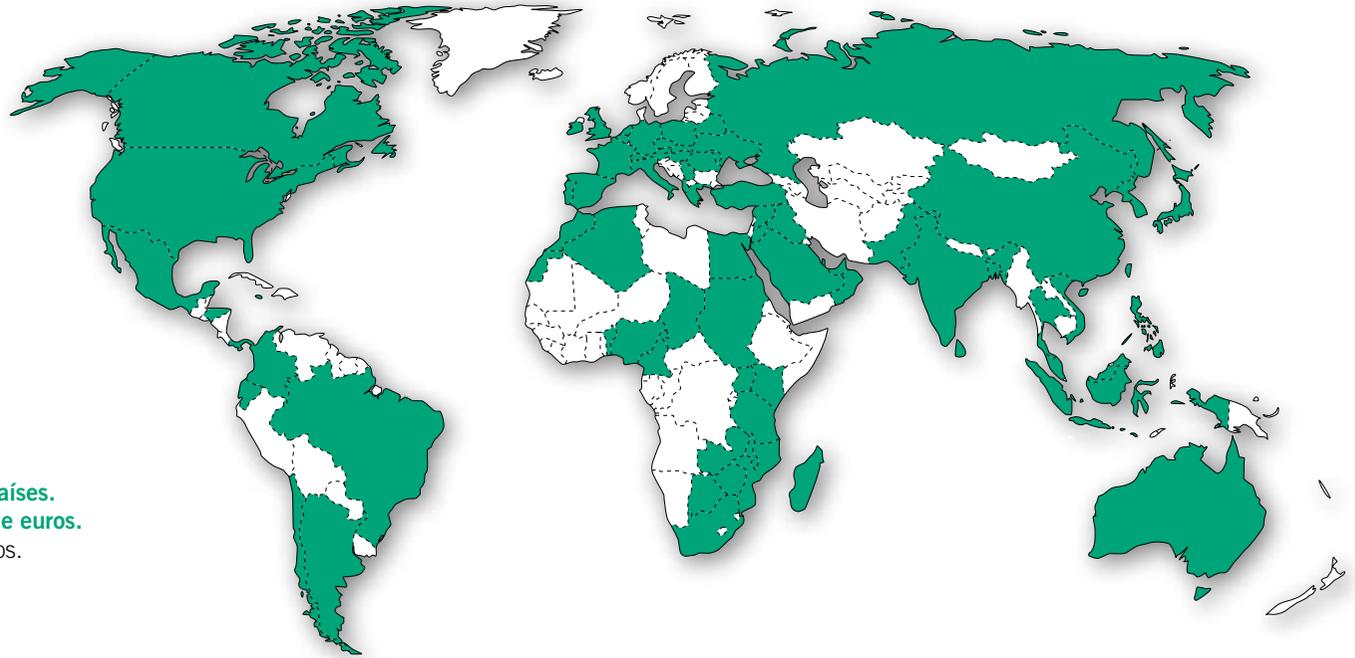
### Productos

- 30 Junta Universal
- 32 Glass
- 34 Cola Flex 6H
- 36 Cola Flex
- 38 Porcelánico Plus
- 40 Porcelánico
- 42 Espolvoreo
- 44 Cola Dir Exteriores
- 46 Cola Plus
- 48 Cola Yeso
- 50 Cola Dir
- 52 Cola Blanco
- 54 Cola Gris

## Lafarge en el mundo

La estrategia de Lafarge se basa en el desarrollo de productos innovadores que dan respuesta a las necesidades, cada vez más complejas, de nuestros clientes.

Lafarge, líder mundial en materiales de construcción, ocupa los primeros puestos en todas sus líneas de negocio. Con una amplia gama de productos y una presencia geográfica diversificada, Lafarge está ubicada en el corazón del crecimiento mundial prestando soporte a las economías emergentes y dando respuesta a las enormes necesidades de infraestructura y vivienda de los países emergentes.



**Cifras de 2010:**  
76.000 empleados en **78 países.**  
Ventas por **16.169 millones de euros.**  
**1963** centros productivos.

De negocio familiar de piedra caliza a líder mundial en materiales de construcción: descubra los sucesos clave en la historia de Lafarge.

1833

Creación de Lafarge en Francia.

1864

Primer contrato internacional: la compañía entrega 110.000 toneladas de caliza para la construcción del Canal de Suez.

1887

Lafarge abre su primer laboratorio en Teil, sur de Francia.

1956

Lafarge crea sus primeras instalaciones de producción de cemento en Richmond, Canadá: Lafarge Cement North America.

1990

Lafarge crea el primer laboratorio de materiales de construcción, Lafarge Research Centre (L.C.R.), en Lyon (Francia).

1994

Lafarge entra en el mercado chino con Chinefarge, una joint venture en la actividad del cemento.

# Lafarge en España

Más de un siglo de experiencia nos avala. Cien años en los que la excelencia de nuestro servicio y la calidad de nuestros productos han sido nuestro sello de identidad.

**Lafarge entró en el mercado español en 1989, con la adquisición de una compañía con importante presencia en el mercado: ASLAND.**

- 1901** Compañía General de Asfaltos y Fundación Portland-ASLAND
- 1904** Primera planta en Cataluña: La Pobla Lillet
- 1980** Joint-venture entre RMC y Asland
- 1984** Actividad en áridos
- 1985** Actividad en plantas móviles
- 1987** Actividad en morteros
- 1989** Adquirido por el Grupo Lafarge
- 1997** Inversión en cementos Molins
- 2000** Nombre de nueva compañía: Lafarge Asland
- 2005** Adquisición de la estación de pulido Cementos Esfera (Tarragona) y una terminal en Cartagena
- 2006** Nombre de nueva compañía: Lafarge Áridos y Hormigones
- 2007** Nombre de nueva compañía: Lafarge Cementos
- 2008** Adquisición del cemento de Orascom. Integración de GLA en Lafarge España



## Nuestra oferta de productos se adapta a la evolución de las aplicaciones y de las necesidades de obra gracias a:

- > La actividad permanente en innovación del mayor Centro de Investigación y Desarrollo de materiales del mundo
- > La experiencia acumulada durante más de un siglo en la formulación y fabricación de productos
- > La contribución continua de nuestros clientes en el conocimiento de la aplicación del producto.

1997

Lafarge se hace con la empresa británica Redland y se convierte en la primera empresa en el mercado de Áridos del mundo y entra en el mercado de los materiales para cubiertas.

1999

Lafarge da sus primeros pasos en India.

2000

Lafarge es el primer grupo industrial socio global de WWF en el marco del programa "Conservation Partner" para luchar contra las emisiones de CO2. Inicio de la División de Yeso en EE.UU.

2001

La adquisición de la cementera británica Blue Circle Industries Plc. sitúa a Lafarge como nº 1 de los fabricantes mundiales de cemento.

2006

Lafarge se hace con el 100% de la propiedad de Lafarge Norteamérica. El Grupo lanza su plan estratégico Excelencia 2008.

2007

Adquisición de Orascom Cement, líder en Oriente Medio y la Cuenca Mediterránea, convirtiendo al Grupo en líder de materiales de construcción en los mercados emergentes.

2010

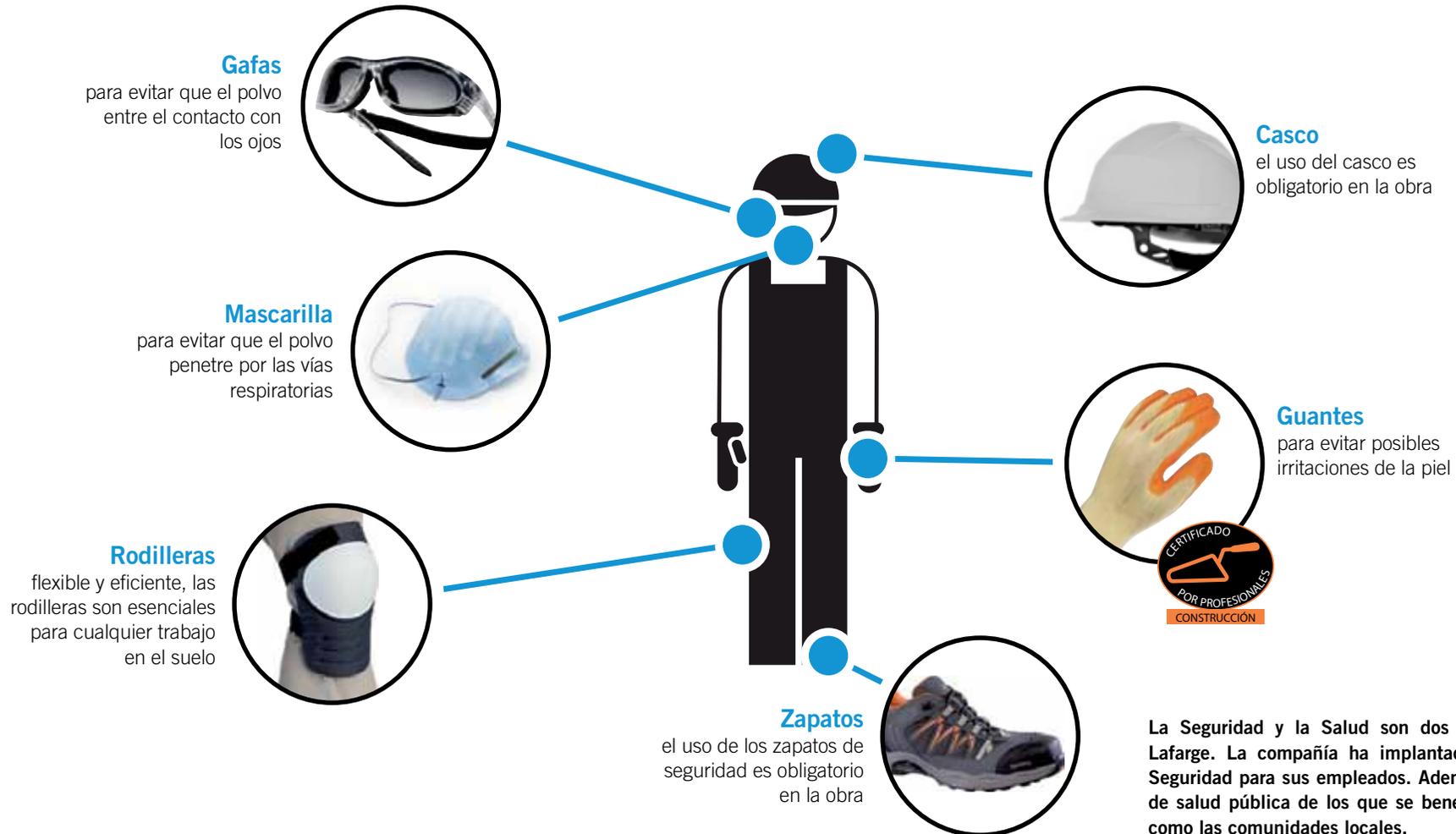
Entrada en Brasil.

# PREVENCIÓN

## Seguridad: nuestra prioridad

Lafarge tiene el firme objetivo de convertirse en la Compañía más segura de su sector, incidiendo en las aptitudes personales frente a la seguridad laboral. Desde el 2002 la empresa ha logrado una importante reducción, tanto en la frecuencia como en la gravedad, de sus accidentes laborales.

El sistema de gestión de la Seguridad de Lafarge tiene como objetivo lograr CERO ACCIDENTES. Con la misma vocación, se llevan a cabo numerosas acciones dirigidas a mejorar las condiciones de trabajo en obra de los profesionales.



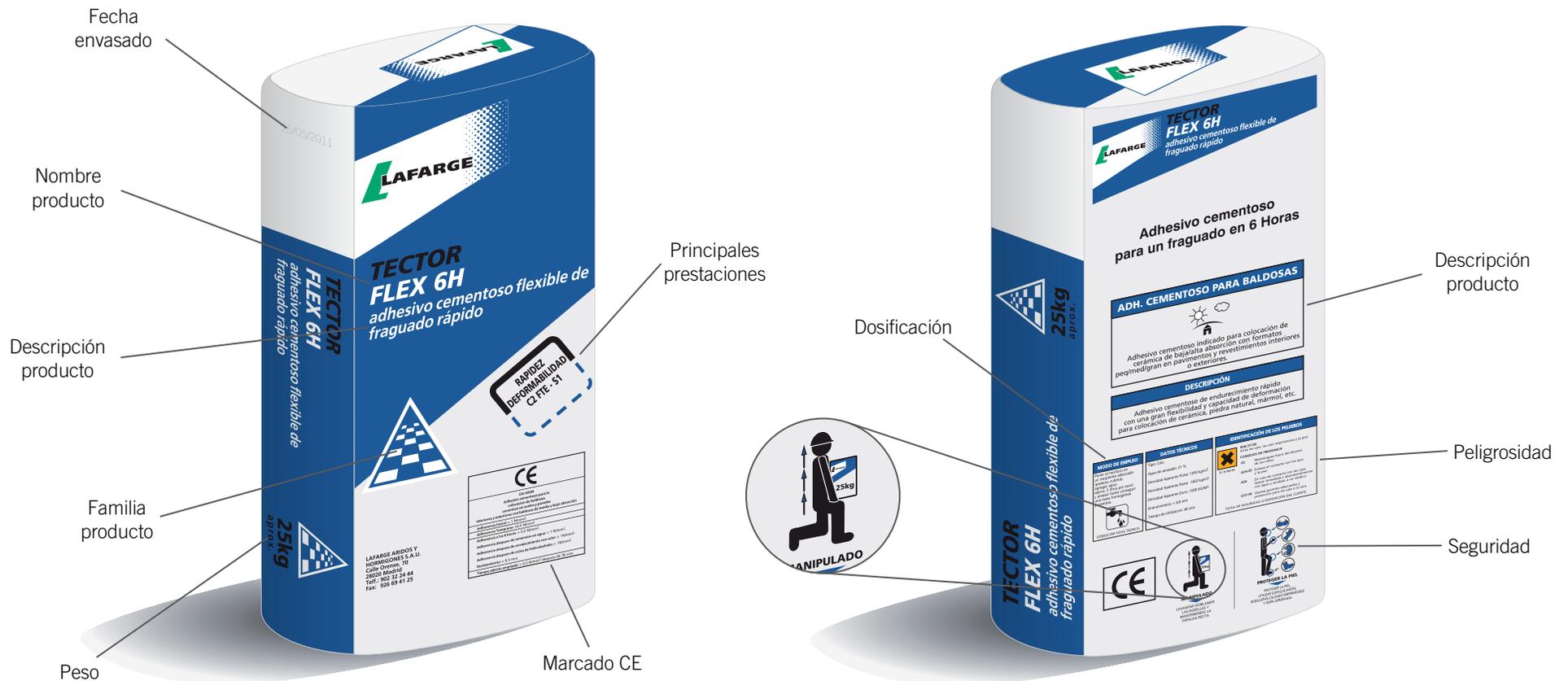
La Seguridad y la Salud son dos prioridades absolutas para Lafarge. La compañía ha implantado una estricta política de Seguridad para sus empleados. Además, participa en programas de salud pública de los que se benefician tanto sus empleados como las comunidades locales.

# Modo de empleo

Lafarge cuida todos los detalles, incluyendo sus envases. Nuestros sacos se fabrican con dos capas de papel kraft de alta resistencia, separadas por una lámina de polietileno que aísla de la humedad y la contaminación por bacterias.

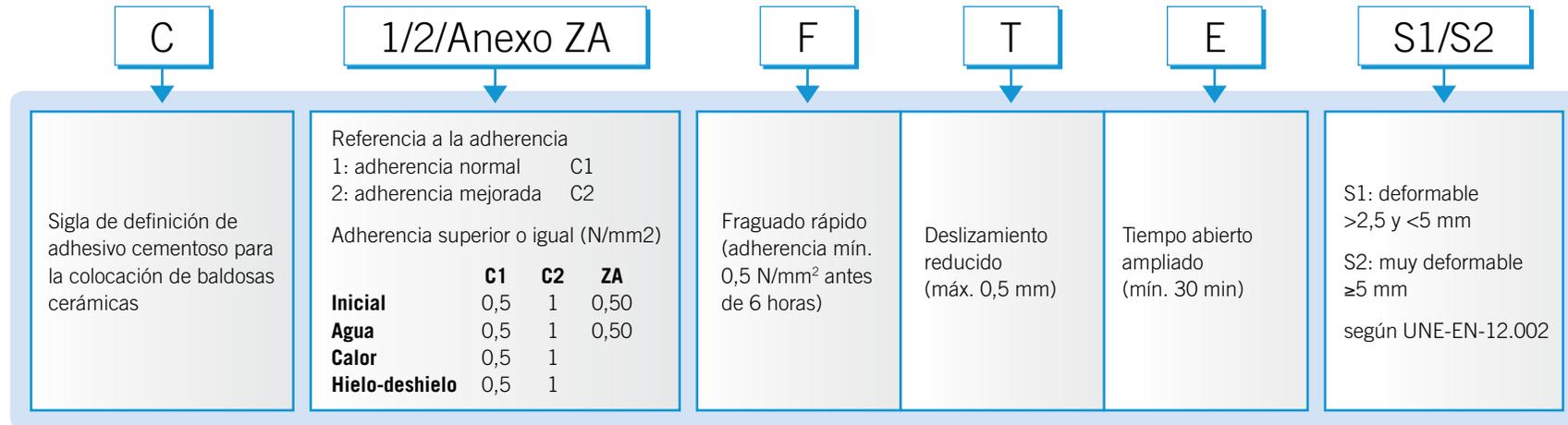
El formato del saco está especialmente diseñado para una cómoda manipulación.

Su entrega se realiza de forma paletizada y con un retractilado de plástico, lo que asegura un manejo fácil y seguro en los procesos de carga y descarga.



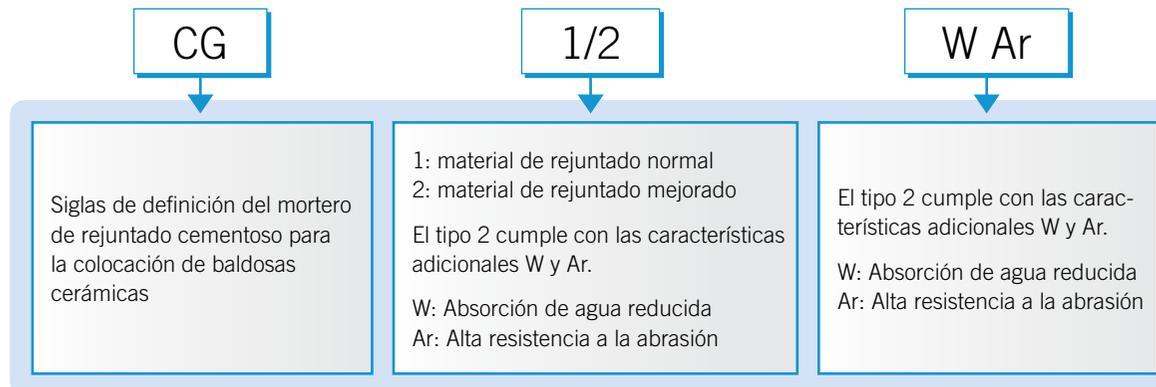
## Norma adhesivos cementosos

Para seleccionar el adhesivo adecuado en función de los soportes, las baldosas, las condiciones ambientales y las exigencias funcionales del alicatado y/o solado, nos basaremos en la codificación de los adhesivos para colocación de baldosas cerámicas según la norma UNE-EN-12.004.



## Norma morteros de rejuntados

La norma UNE-EN-13.888 establece una denominación y codificación de los materiales, unas características obligatorias o fundamentales y otras adicionales.



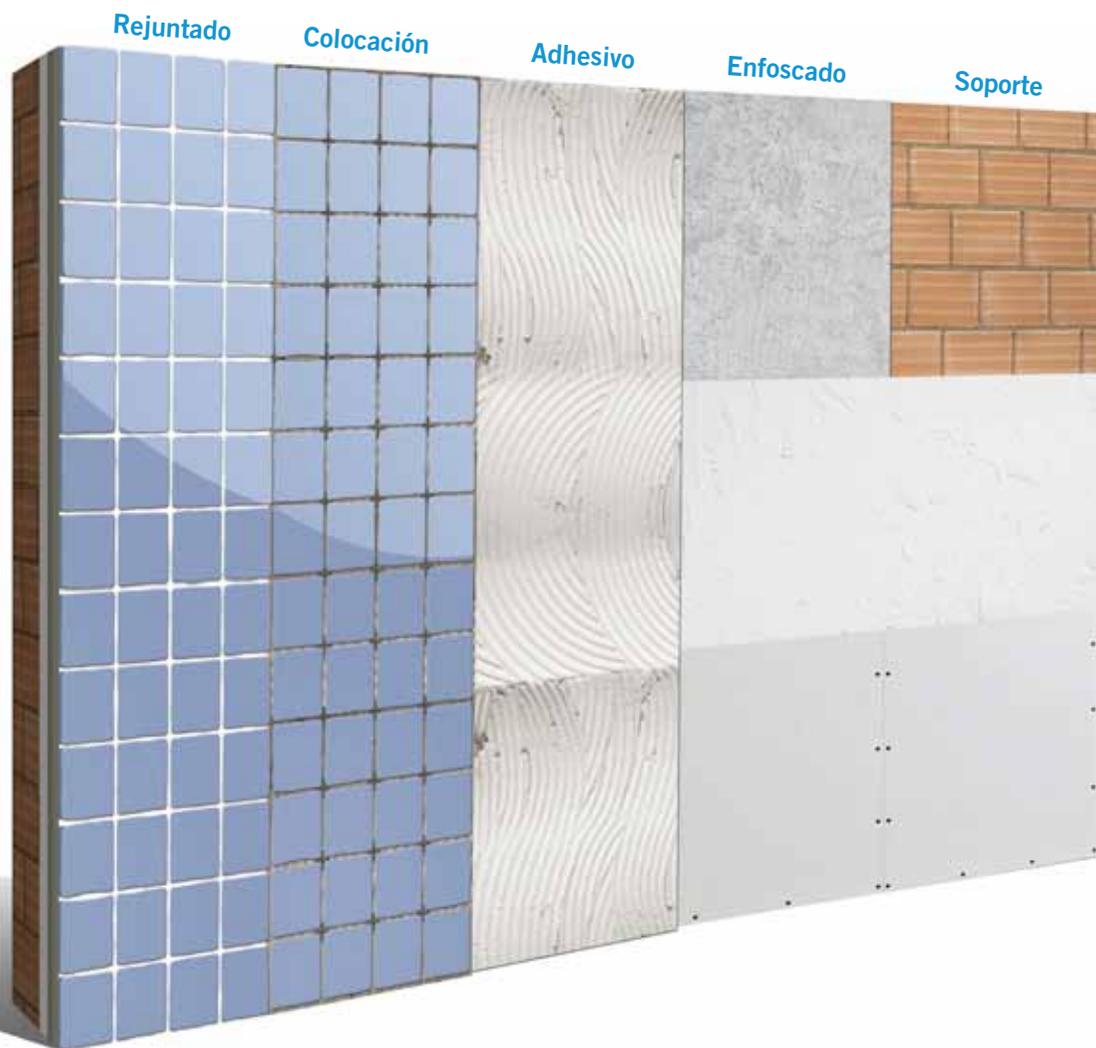
# Gama de adhesivos

Lafarge dispone de una amplia gama de adhesivos clasificados según la norma UNE-EN-12.004

Producto	Clase	Descripción uso básico del producto
<b>Tector® Cola</b>	Anexo ZA EN-12.004	Colocación baldosas cerámicas en pavimentos y revestimientos interiores. Porosidad $\geq$ 3%. Formatos recomendados $\leq$ 40 x 40 cm en pavimento y $\leq$ 30 x 30 cm en revestimiento.
<b>Tector® Cola Plus</b>	C1T-EN-12.004	Colocación baldosas cerámicas en pavimentos y revestimientos interiores y pavimentos exteriores. Porosidad $\geq$ 3%. Formatos recomendados $\leq$ 45 x 45 cm en pavimento y $\leq$ 30 x 30 cm en revestimiento. Especial para el alicatado de piscinas.
<b>Tector® Yeso</b>	C1-EN-12.004	Especial para alicatar sobre revestimientos interiores de yeso o escayola. Porosidad $\geq$ 3%. Formatos recomendados $\leq$ 45 x 45 cm en pavimento y $\leq$ 30 x 30 cm en revestimiento.
<b>Tector® Dir</b>	EN-12.004	Especial alicatado directamente sobre muro cerámico en capa gruesa. Formatos $\leq$ 45 x 45 cm. Porosidad $\geq$ 3%.
<b>Tector® Dir Exteriores</b>	EN-12.004	Capa gruesa 1 - 3 cm. Pavimentos y revestimientos de exterior. Colocación en exteriores sobre soportes irregulares en pavimento o revestimiento. Porosidad $<$ 3%. Formatos recomendados $<$ 40 x 40 cm.
<b>Tector® Porcelánico</b> <i>especial porcelánico</i>	C1TE-S1	Colocación baldosas cerámicas en pavimentos exteriores e interiores y revestimientos interiores. Porosidades $\leq$ 3%. Formatos recomendados $\leq$ 50 x 50 cm en pavimento y $\leq$ 40 x 40 cm en revestimiento. Valido para colocación sobre cartón yeso (Yeso laminado).
<b>Tector® Porcelánico Plus</b>	C2TE	Colocación baldosas cerámicas en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Porosidad $\leq$ 3%. Formatos recomendados $\leq$ 60 x 60 cm en pavimento y $\leq$ 45 x 45 cm en revestimiento. Valido para colocación sobre cartón yeso (Yeso laminado).
<b>Tector® Cola Flex</b>	C2TE-S1	Revestimiento y pavimentos exterior e interior Especial fachadas. Formatos grandes. Porosidad $\leq$ 3%. Cualquier formato en pavimento $\leq$ 60 x 60 cm en revestimiento sin anclaje. Válido para colocación sobre cartón yeso (Yeso laminado). Válido para colocación en calefacción radiante.
<b>Tector® Flex Gris 6H</b> <i>Rejuntado 6 h</i> <i>Fraguado rápido</i>	C2FTE-S1	Revestimiento y pavimentos exterior e interior Especial fachadas. Formatos grandes. Porosidad $<$ 3%. Cualquier formato en pavimento $\leq$ 60 x 60 cm en revestimiento sin anclaje. Valido para colocación sobre cartón yeso (Yeso laminado). Valido para colocación en calefacción radiante.
<b>Tector® Espolvoreo</b>		Colocación de gres, mármol, piedra natural con o sin absorción para pavimentos interior y exterior. Formato recomendado $\leq$ 45 x 45 cm.
<b>Tector® Cola Glass</b> (Sacos de 20 Kg.)		Recomendado para el montaje y rejuntado de bloque de vidrio (pavés) en interiores y exteriores.



# ALICATADO DE CERÁMICA EN INTERIORES



	Gres		Mármol/Porcelánico/Piedra	
	baldosa pequeña <40 x 40 cm	baldosa grande >40 x 40 cm	baldosa pequeña <40 x 40 cm	baldosa grande >40 x 40 cm
Soporte mortero	<b>Tector® Cola</b> Págs. 52/54	<b>Tector® Cola Plus</b> Pág. 46	<b>Tector® Porcelánico</b> Pág. 40	<b>Tector® Cola Flex</b> Pág. 36
Soporte yeso	<b>Tector® Cola Yeso</b> Pág. 48	<b>Tector® Cola Yeso</b> Pág. 48	<b>Tector® Protector + Tector® Porcelánico</b> Pág. 40	<b>Tector® Protector + Tector® Cola Flex</b> Pág. 36
Soporte cartón-yeso	<b>Tector® Cola Plus</b> Pág. 46	<b>Tector® Porcelánico</b> Pág. 40	<b>Tector® Porcelánico</b> Pág. 40	<b>Tector® Cola Flex</b> Pág. 36

## Consejos:

- Antes de empezar, verifique el tipo de soporte y el tamaño de cerámica que va a utilizar
- Seleccione el adhesivo más apropiado en función de la tabla
- Siga las instrucciones de la ficha técnica o las que figuran en el saco
- Macizar bien toda la pieza



damos vida a los materiales™

### Ventajas:

- Tecnología antideslizamiento
- Gran adherencia
- Especial para ambientes húmedos
- Alto rendimiento

### Garantía LAFARGE:

Todos nuestros cementos cola se fabrican cumpliendo las más altas normas de calidad y protección del medio ambiente.

Foto cortesía de Colorker

### Recomendaciones:

Para el enfoscado:

Tector® PRO GRIS

Mortero de revoco



Para el rejuntado:

Tector® JUNTA UNIVERSAL

Mortero para rejuntado  
Junta Universal

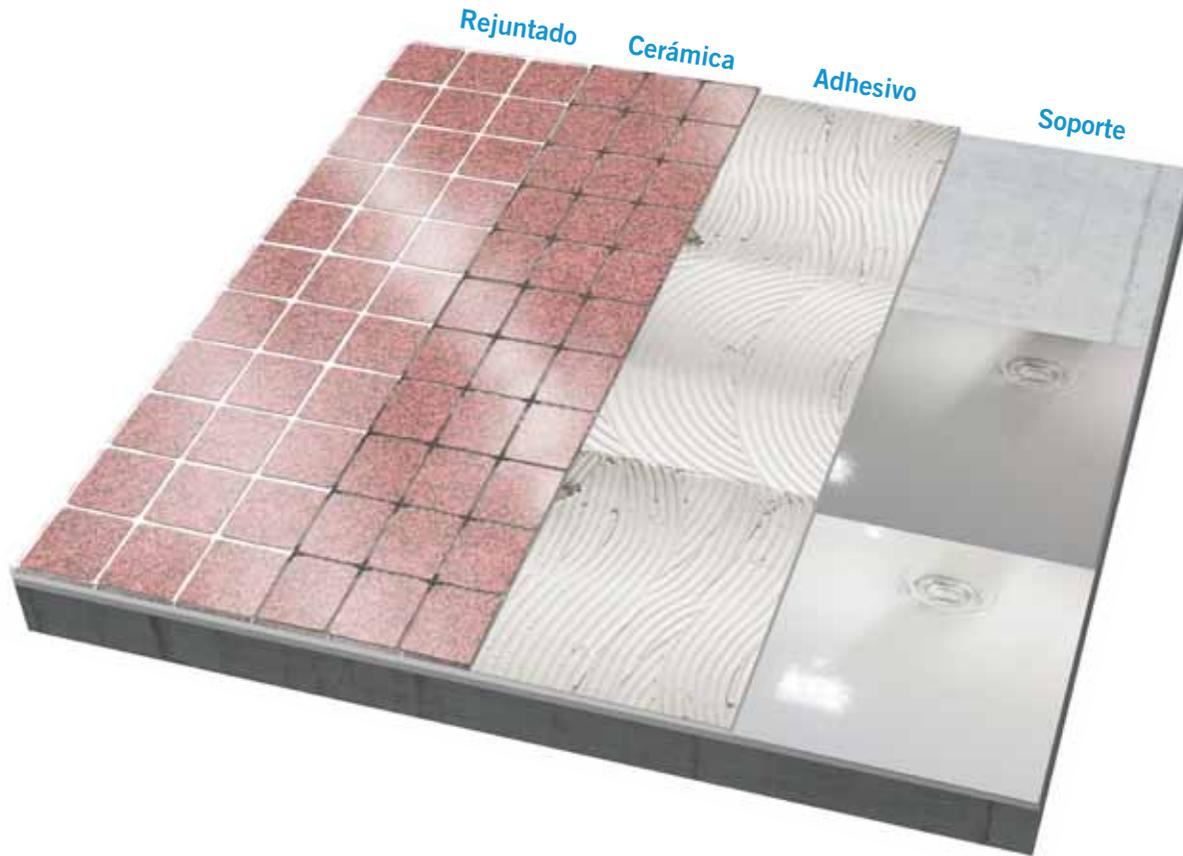


### AMPLIA GAMA DE COLORES





# SOLADO DE CERÁMICA EN INTERIORES



	Gres		Mármol/Porcelánico/Piedra	
	baldosa pequeña <40 x 40 cm	baldosa grande >40 x 40 cm	baldosa pequeña <40 x 40 cm	baldosa grande >40 x 40 cm
<b>Soporte hormigón</b>	<b>Tector® Cola</b> Págs. 52/54	<b>Tector® Cola Plus</b> Pág. 46	<b>Tector® Porcelánico</b> Pág. 40	<b>Tector® Porcelánico Plus</b> Pág. 38
<b>Soporte mortero</b>	<b>Tector® Cola</b> Págs. 52/54	<b>Tector® Cola Plus</b> Pág. 46	<b>Tector® Cola Plus</b> Pág. 46	<b>Tector® Porcelánico</b> Pág. 40
<b>Soporte anhidrita suelo radiante</b>	<b>Tector® Protector + Tector® Porcelánico</b> Pág. 40	<b>Tector® Protector + Tector® Porcelánico Plus</b> Pág. 38	<b>Tector® Protector + Tector® Porcelánico Plus</b> Pág. 38	<b>Tector® Protector + Tector® Cola Flex</b> Pág. 36

## Consejos:

- Antes de empezar, verifique el tipo de soporte, los niveles y el tamaño de cerámica que va a utilizar
- Seleccione el adhesivo más apropiado en función de la tabla
- Siga las instrucciones de la ficha técnica o las que figuran en el saco



damos vida a los materiales™

### Ventajas:

- Gran adherencia
- Gran trabajabilidad
- Alto rendimiento
- Granulometría extrafina

### Garantía LAFARGE:

Nuestros productos y la combinación de éstos están ensayados con excelentes resultados tanto por el personal técnico como por nuestro Centro de Investigación de Lyon (Francia).



Foto cortesía de Colorker

### Recomendaciones:

Para el recocado:  
**Tector® NIVEL**

Mortero técnico



Gama **Agilia**

Mortero y hormigón  
autonivelante



Para el rejuntado:  
**Tector® JUNTA  
UNIVERSAL**

Mortero para rejuntado  
Junta Universal



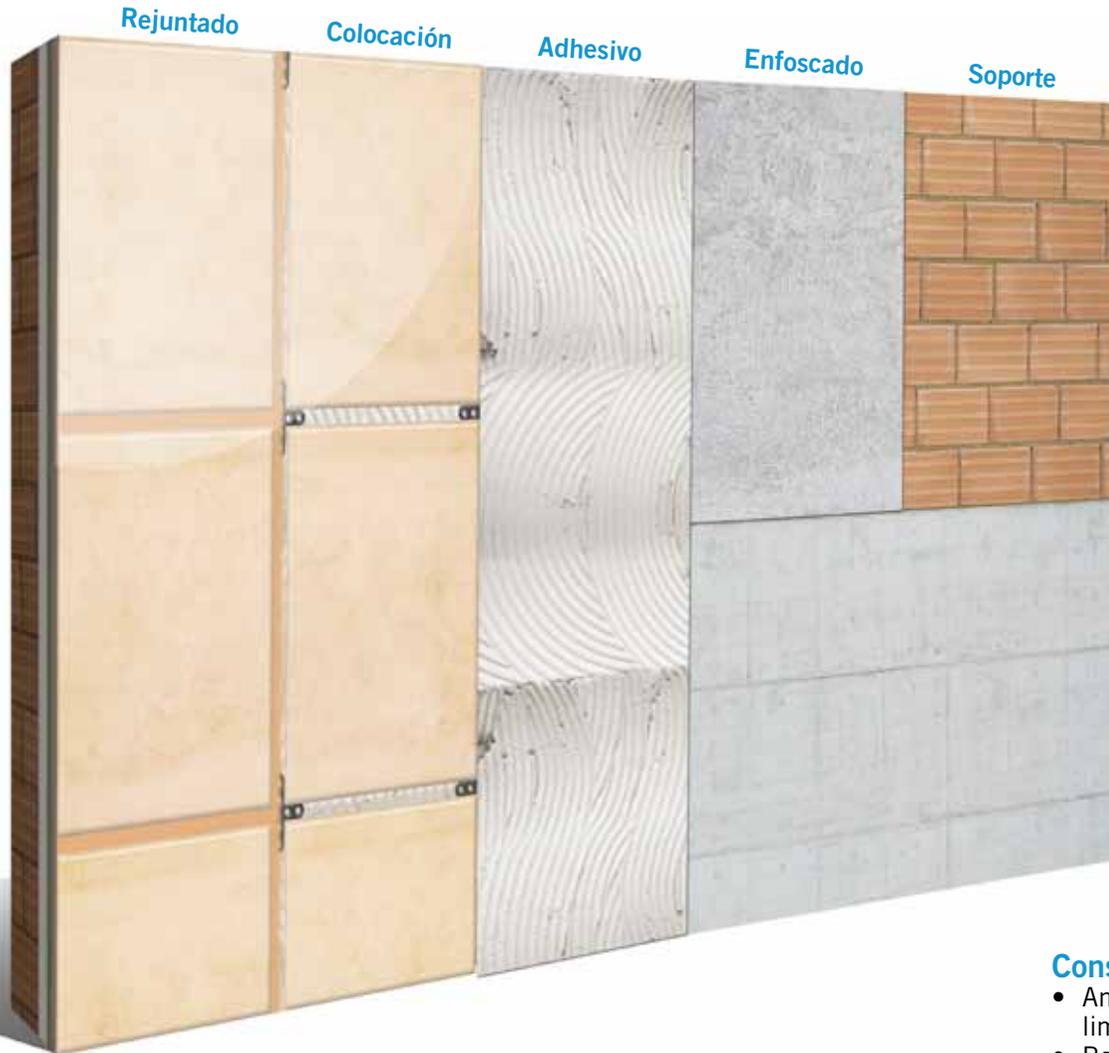
### AMPLIA GAMA DE COLORES

Musgo	Chocolate	Celeste	Azul pizarra	Albero
Rojo pardo	Rosa	Clorofila	Plata	Ladrillo
Marfil	Crema	Piedra	Beige	Marrón
Castaño	Perla	Grafito	Negro	Blanco





# ALICATADO EN FACHADAS EXTERIORES



Tector® COLA FLEX  
Adhesivo cementoso de ligantes mixtos

Pág. 36



## Consejos:

- Antes de empezar, asegúrese que el soporte esté en buen estado, limpio y libre de polvo y grasa
- Respete las juntas de dilatación
- Tenga en cuenta el tipo de pieza a colocar, su tamaño y peso para así seleccionar el adhesivo adecuado o si fuera preciso colocar anclajes
- En alicatados exteriores, no superando los 3 m de altura y formatos inferiores a 30 x 30 cm, también puede utilizar Tector® Porcelánico Plus
- Macizar bien toda la pieza



damos vida a los materiales™

### Ventajas:

- Deformable
- Resistencia a la intemperie
- Deslizamiento vertical nulo
- Extraordinaria adherencia

### Garantía LAFARGE:

Los protocolos de seguridad y control de calidad que exige la marca LAFARGE dan lugar a la consecución de unos morteros de alta tecnología que satisface cualquier requerimiento constructivo.

Foto cortesía de Colorker

### Recomendaciones:

Para el enfoscado:

**Tector® PRO GRIS**

Mortero de revoco



Para el rejuntado:

**Tector® JUNTA UNIVERSAL**

Mortero para rejuntado  
Junta Universal

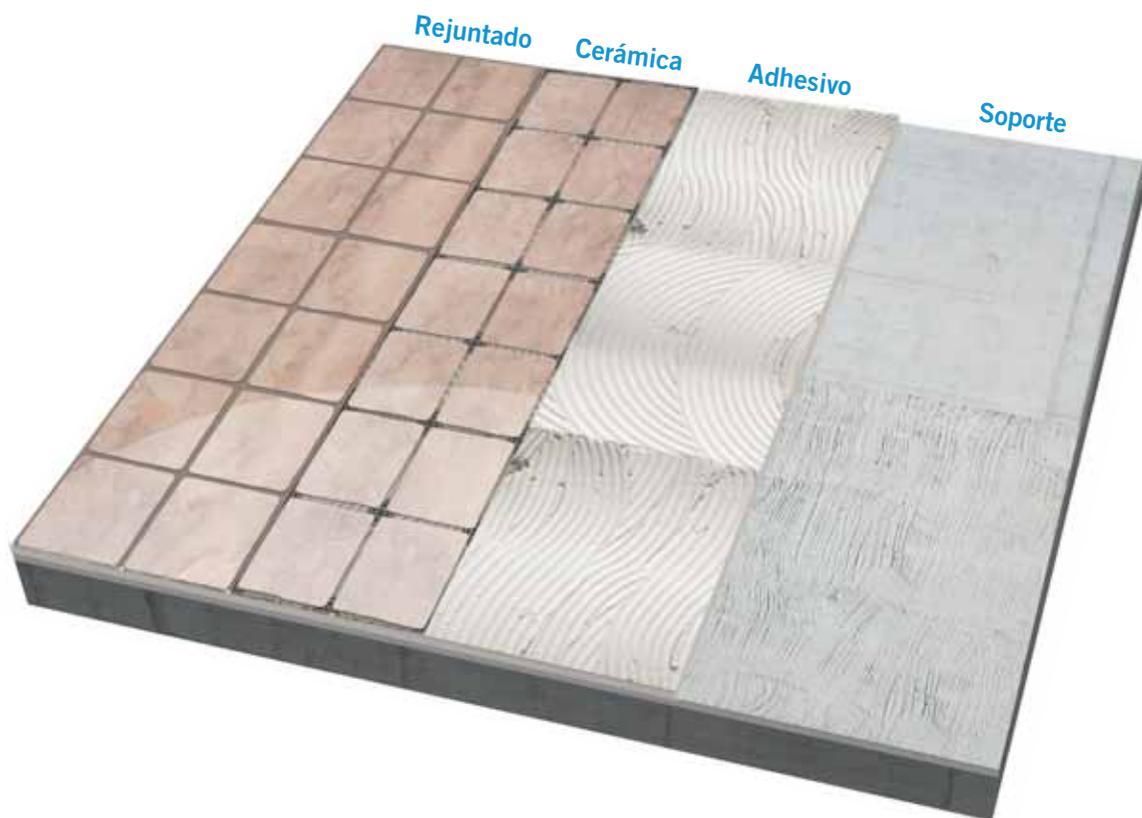


### AMPLIA GAMA DE COLORES





# SOLADO DE CERÁMICA EN EXTERIORES



	Gres		Mármol/Porcelánico/Piedra	
	baldosa pequeña <40 x 40 cm	baldosa grande >40 x 40 cm	baldosa pequeña <40 x 40 cm	baldosa grande >40 x 40 cm
Suporte hormigón	Tector® Porcelánico Pág. 40	Tector® Porcelánico Plus Pág. 38	Tector® Porcelánico Pág. 40	Tector® Cola Flex Pág. 36
Suporte mortero	Tector® Cola Plus Pág. 46	Tector® Porcelánico Pág. 40	Tector® Porcelánico Pág. 40	Tector® Cola Flex Pág. 36

## Consejos:

- Antes de empezar, verifique el tipo de soporte y el tamaño de cerámica que va a utilizar
- Seleccione el adhesivo más apropiado en función de la tabla
- Siga las instrucciones de la ficha técnica o las que figuran en el saco
- Verifique los niveles



damos vida a los materiales™

### Ventajas:

- Gran adherencia
- Alta resistencia a los cambios térmicos
- Alta deformabilidad
- Especial para ambientes húmedos

### Garantía LAFARGE:

Las magníficas prestaciones de nuestra amplia gama satisface las necesidades de las obras más exigentes o con requerimientos singulares.

Foto cortesía de Colorker

### Recomendaciones:

Para el recricido:  
Tector® NIVEL

Mortero técnico



Gama Agilia

Mortero y hormigón autonivelante



Para el rejuntado:  
Tector® JUNTA UNIVERSAL

Mortero para rejuntado Junta Universal



### AMPLIA GAMA DE COLORES

Musgo	Chocolate	Celeste	Azul pitulfo	Albero
Rojo pardo	Rosa	Clorofila	Plata	Ladrillo
Marfil	Crema	Piedra	Beige	Marrón
Castaño	Perla	Grafito	Negro	Blanco





## COLOCACIÓN TRADICIONAL



	Gres	Porcelánico/Mármol
Interior	Tector® Cola Dir Pág. 50	Tector® Cola Dir Exterior Pág. 44
Exterior	Tector® Cola Dir Exterior Pág. 44	Tector® Cola Dir Exterior Pág. 44

### Consejos:

- Antes de empezar, verifique el tipo y estado del soporte en interior o exterior así como el tipo y tamaño de cerámica a utilizar
- No deben quedar restos de yeso en el soporte. Si existen restos de yeso usar Tector® Cola Dir Especial Yeso
- Añadir sólo agua para la utilización del producto
- Macizar bien toda la pieza sin dejar huecos
- Respetar el tiempo abierto del producto



damos *vida* a los materiales™

### Ventajas:

- Admite espesores de hasta 3 cm
- No requiere de un soporte maestreado
- Rapidez de ejecución
- Tecnología antideslizamiento

### Garantía LAFARGE:

Las altas prestaciones de nuestros productos son fruto de una cuidada selección de las mejores arenas y nuestro propio cemento.

Foto cortesía de Colorker

### Recomendaciones:

Para soportes con restos de yeso aplicar previamente:

**Tector® PROTECTOR**

Emulsión acrílica, de partículas extremadamente finas



- Alicatar directamente con:

**Tector® DIR ESPECIAL YESO**

Adhesivos cementoso



Para el rejuntado:

**Tector® JUNTA UNIVERSAL**

Mortero para rejuntado Junta Universal

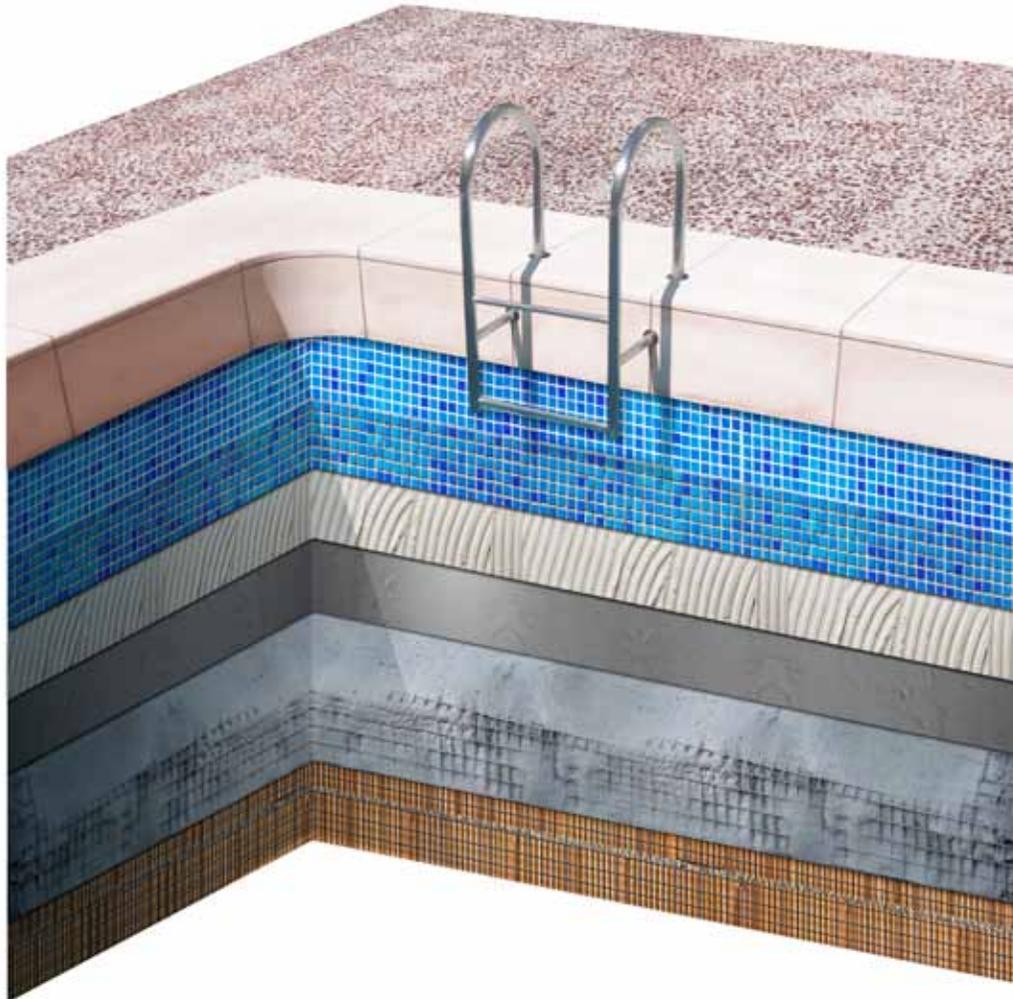


### AMPLIA GAMA DE COLORES





# REVESTIMIENTO DE PISCINAS



Gama Artevia

Rejuntado

Colocación de la cerámica

Adhesivo

Impermeabilización

Gunita

Mallazo



Tector® COLA PLUS

Adhesivo cementoso altas prestaciones

Alta resistencia a la humedad

Pág. 46



## Consejos:

- Antes de empezar, verificar la compatibilidad del soporte
- Soportes de tipo plástico, epoxi, resinas, etc. no son compatibles
- Verificar el tiempo abierto durante la aplicación
- Emplear sobre soportes de hormigón maduros (>28 días)
- Respetar las juntas



damos vida a los materiales™

### Ventajas:

- Elevada adherencia en ambientes húmedos
- Blancura extra
- Valido para cartón-yeso
- Impermeabilidad

### Garantía LAFARGE:

Las altas prestaciones de nuestros productos es la consecuencia de nuestro gran trabajo en la excelente selección de arenas y cementos propios.

Foto cortesía de Colorker

### Recomendaciones:

Para impermeabilización:

**Tector® SLURRY**

Mortero de impermeabilización 1C y 2C



Para moldear figuras:

**Tector® TXT**

Mortero tixotrópico



Para decorar el pavimento:

Gama *Arteria*

Endurecedor coloreado



Para el rejuntado:

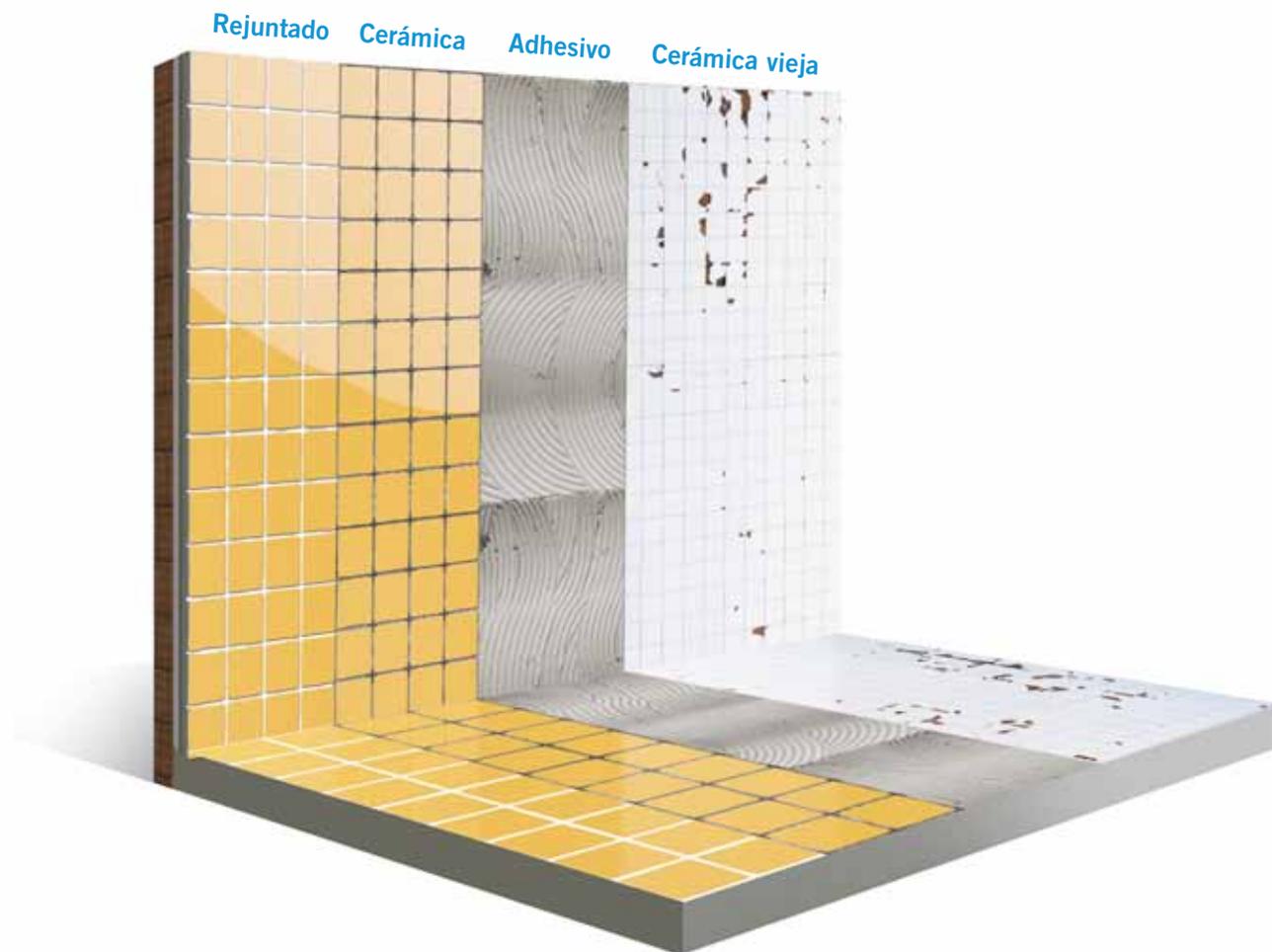
**Tector® JUNTA UNIVERSAL**

Mortero para rejuntado Junta Universal





# REHABILITACIÓN CERÁMICA SOBRE CERÁMICA



Tector® COLA FLEX  
Adhesivo cementoso de ligantes mixtos

Pág. 36



## Consejos:

- Antes de empezar, verificar que la cerámica antigua está bien anclada, que esté limpia y sin restos de grasa
- En cerámica muy esmaltada es conveniente abrir el poro de las piezas
- Respetar el tiempo abierto
- Respetar las juntas



damos vida a los materiales™

### Ventajas:

- Contiene resinas poliméricas
- Adherencia química
- Máximo agarre
- Rapidez de ejecución

### Garantía LAFARGE:

Gracias a una rigurosa política de controles internos durante todo el proceso de producción, nuestros morteros están reconocidos y acreditados a través de distintos organismos oficiales independientes, garantizando así la mejor calidad.

### Recomendaciones:

Para una URGENTE puesta en obra:

**Tector® COLA FLEX 6H**

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos



Para impermeabilización:

**Tector® SLURRY**

Mortero de impermeabilización 1C y 2C



Para el rejuntado:

**Tector® JUNTA UNIVERSAL**

Mortero para rejuntado Junta Universal

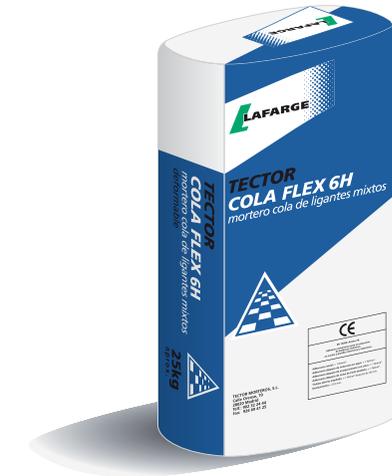


### AMPLIA GAMA DE COLORES





# REPARACIONES CERÁMICAS URGENTES



Tector® COLA FLEX 6H

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos

Pág. 34



## Consejos:

- Antes de empezar, verificar el estado del soporte
- Picar los restos de base existentes
- Respetar el tiempo abierto
- Respetar las juntas



damos vida a los materiales™

### Ventajas:

- Rapidez
- Transitable en 6 horas
- Alta deformabilidad
- Rejuntado en 3 horas

### Garantía LAFARGE:

La combinación del sistema ternario: cemento portland + cemento aluminoso + sulfato cálcico garantiza la puesta en servicio de forma óptima e inmediata.

### Recomendaciones:

Para el recocado:

**Tector® NIVEL**

Mortero técnico



Para el enfoscado:

**Tector® PRO GRIS**

Mortero de revoco



Para el rejuntado:

**Tector® JUNTA UNIVERSAL**

Mortero para rejuntado  
Junta Universal

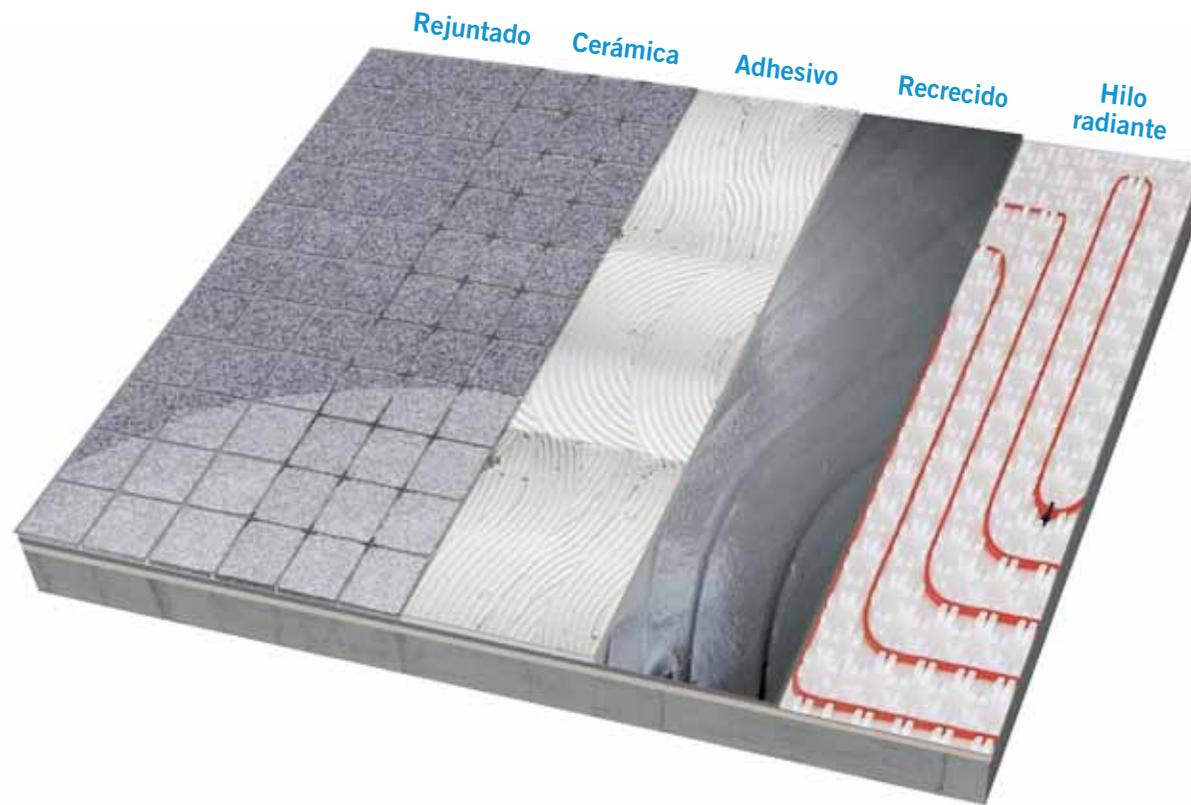


### AMPLIA GAMA DE COLORES





# SOLADOS SOBRE CALEFACCIÓN RADIANTE



Tector® COLA FLEX

Adhesivo cementoso con ligantes mixtos

Pág. 36



## Consejos:

- Asegúrese de haber probado la calefacción antes de extender el mortero autonivelante (Agilia/Nivel)
- Usar la imprimación Tector® Protector en caso de Agilia Suelo A (en base anhidrita)
- Comprobar que los niveles de partida son correctos
- Evitar corrientes de aire durante la aplicación y secado del mortero autonivelante



damos *vida* a los materiales™

### Ventajas:

- Alta resistencia al choque térmico
- Deformable
- Rapidez de puesta en servicio
- Gran finura

### Garantía LAFARGE:

Gran parte del éxito de nuestros materiales se debe a la permanente capacitación del personal que se encuentra completamente involucrado con sus tareas de control, producción y comercialización.

### Recomendaciones:

Para el recricido:

Tector® **NIVEL**

Mortero técnico



Gama **Agilia**

Mortero autonivelante



Sobre Agilia Suelo A antes de aplicar el adhesivo cementoso utilizar:

Tector® **PROTECTOR**

Emulsión acrílica, de partículas extremadamente finas



Para el rejuntado:

Tector® **JUNTA UNIVERSAL**

Mortero para rejuntado Junta Universal





## COLOCACIÓN DE BLOQUES DE VIDRIO (PAVÉS)



Tector® GLASS

Adhesivo cementoso de granulometría extrafina

Pág. 32

### Consejos:

- Levantar el tabique en forma de hilera
- Respetar la junta mínima de 10 mm
- Utilizar varillas de acero galvanizado de 4 - 6 mm para armar las juntas del tabique



damos *vida* a los materiales™

### Ventajas:

- Alta adherencia
- Sin fisuras
- Impermeable
- Fácil limpieza
- Color uniforme

### Garantía LAFARGE:

Lafarge es una empresa que siempre ha apostado por la Investigación e Innovación y muy consciente de su responsabilidad con el Medio Ambiente, realizamos estrictos controles a todos nuestros morteros.

### Recomendaciones:

Para un alicatado perfecto:

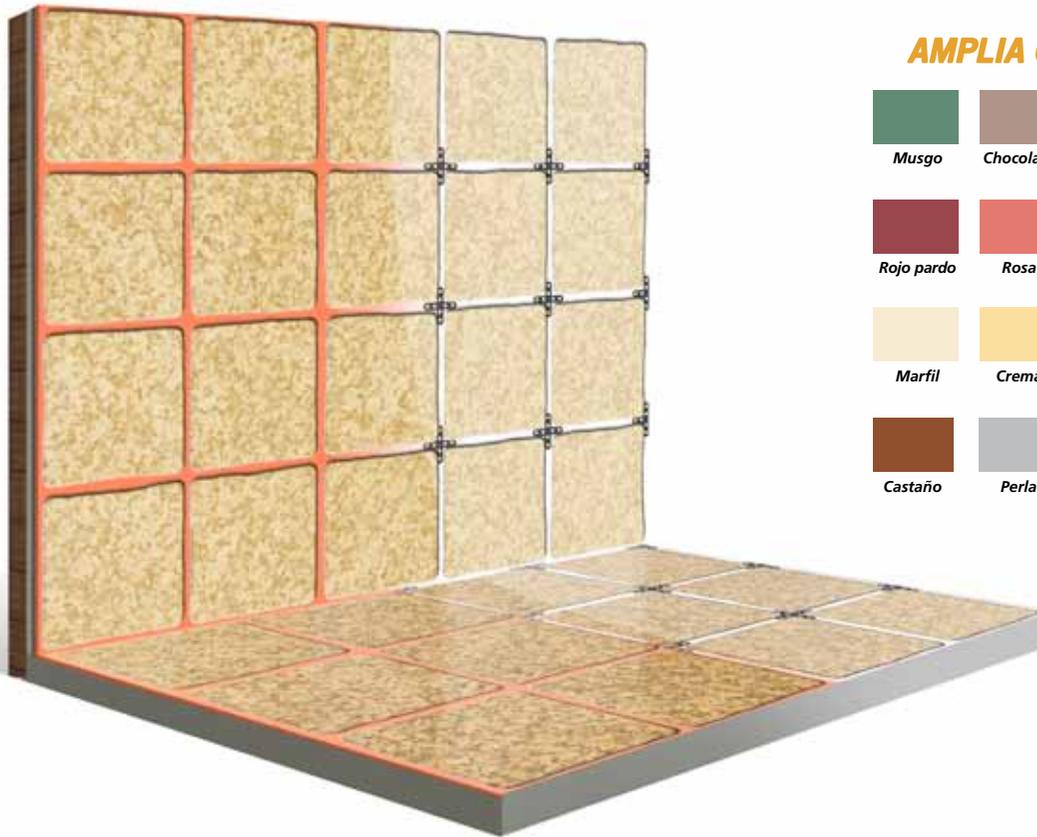
Gama Tector® COLA

Adhesivos cementosos





# REJUNTADO CERÁMICO



## AMPLIA GAMA DE COLORES

 <i>Musgo</i>	 <i>Chocolate</i>	 <i>Celeste</i>	 <i>Azul pitufo</i>	 <i>Albero</i>
 <i>Rojo pardo</i>	 <i>Rosa</i>	 <i>Clorofila</i>	 <i>Plata</i>	 <i>Ladrillo</i>
 <i>Marfil</i>	 <i>Crema</i>	 <i>Piedra</i>	 <i>Beige</i>	 <i>Marrón</i>
 <i>Castaño</i>	 <i>Perla</i>	 <i>Grafito</i>	 <i>Negro</i>	 <i>Blanco</i>



Tector® JUNTA UNIVERSAL  
Mortero para rejuntado Junta Universal

Pág. 30



### Consejos:

- Antes de su utilización revisar que las juntas entre baldosas estén secas y limpias
- Para superficies porosas o rugosas es recomendable utilizar un tapaporos temporal
- Aplicar entre 24 y 48 horas después de colocar la cerámica
- No utilizar en rejuntados antiácidos
- Sólo añadir agua
- Indicado para el relleno de baldosas cerámicas de 2 a 16 mm tanto en interior como en exterior
- Debe respetarse el agua de amasado indicado ya que el exceso de agua dificulta la limpieza y el acabado final



damos *vida* a los materiales™

### Ventajas:

- Alta gama de colores
- Deformable. Apto para suelo radiante
- Alta resistencia al desgaste
- Para interiores y exteriores

### Garantía LAFARGE:

Lafarge es una empresa que siempre ha apostado por la Investigación e Innovación y muy consciente de su responsabilidad con el Medio Ambiente y del importante papel que podemos desarrollar en la conservación arquitectónica, realizamos estrictos controles de Calidad a todos nuestros morteros de cal.

Foto cortesía de Colorker

### Recomendaciones:

Para un alicatado perfecto:

Gama Tector® COLA

Adhesivos cementosos





## FICHA PRODUCTO

### Tector® JUNTA UNIVERSAL

Mortero de rejuntado para baldosas cerámicas

CG2 W Ar según UNE-EN-13.888



#### Descripción:

- Mortero coloreado a base de cemento blanco, áridos, resinas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos

#### Aplicación:

- Indicado para rellenar juntas de baldosas cerámicas de 2 a 16 mm de anchura en pavimentos de revestimientos cerámicos interiores y exteriores

#### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,3 mm
Densidad aparente en polvo	1.000 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta	1.500 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido	1.400 Kg./m <sup>3</sup>
Agua de amasado	31%
Alta resistencia a la abrasión	< 1.000 mm <sup>3</sup>
Resistencia a la flexión en seco	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión en ciclos de hielo-deshielo	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión en seco	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión en ciclos de hielo-deshielo	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Absorción de agua tras 30 minutos	< 2 gramos
Absorción de agua tras 4 horas	< 5 gramos
Duración de la mezcla	< 2 horas
Retracción	< 3 mm/m



- #### Recomendaciones:
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad
  - Para superficies rugosas o porosas se recomienda aplicar un tapaporos temporal antes de empezar el rejuntado

- Si después de limpiar la superficie permanece sucia debido a un procedimiento incorrecto de aplicación, se puede probar limpiar con un limpiador ácido una vez transcurridos al menos 15 días
- No utilizar en rejuntados antiácidos
- En días calurosos se debe humedecer los flancos de las juntas con agua limpia para asegurar la correcta hidratación del Tector® Junta Universal



damos *vida* a los materiales™



Disponible en:



4 x 5 Kg.



10 Kg.

- Modo de empleo:**
- 1:** Las juntas entre las baldosas deben estar limpias y secas para que no se dificulte la adherencia. Esperar entre 24 y 48 horas desde la realización del soporte
  - 2:** Si las baldosas contienen microporosidades se debe hacer un tratamiento preliminar con tapaporos temporal que proteja las piezas

evitando posibles coloraciones y facilitando la limpieza posterior

- 3:** Amasar el contenido de la bolsa de 5 Kg. con aprox. 1,5 litros de agua hasta conseguir una mezcla homogénea
- 4:** Se puede aumentar la dosis de agua para tener un mortero mas fluido, pero una vez extendi-

da la mezcla en las juntas ha de espolvorearse polvo encima para absorber el exceso de agua

- 5:** Rellenar las juntas comprimiendo la pasta con espátula o regleta de goma
- 6:** Esperar hasta que la pasta deje de estar plástica (la pasta se vuelve opaca, deja de estar brillante) y limpiar

**CG2 W Ar**

UNE-EN-13.888





# FICHA PRODUCTO

## Tector® GLASS

Adhesivo cementoso

### Descripción:

- Es un mortero adhesivo a base de cemento blanco, áridos calcáreos de gran finura y aditivos que le confieren gran plasticidad, adherencia, impermeabilidad y fácil limpieza

### Aplicación:

- Esencialmente recomendado para el montaje y rejuntado de bloques de vidrio (pavés) en interiores y exteriores

### Soportes:

- Bloques de vidrio



### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,2 mm
Agua de amasado	35% ± 1%
Densidad aparente en polvo	1 ± 0,2 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta	1,7 ± 0,2 Kg./m <sup>3</sup>
Retracción	< 2,5 mm/m
Resistencia a compresión	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>
Rendimiento para bloques de 200 x 200 x 60 mm	9 ± 3 Kg./m <sup>2</sup>



- ### Recomendaciones:
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C
  - La junta mínima entre piezas deber ser de 10 mm
  - Se debe realizar una junta perimetral elástica para proteger de dilataciones y contracciones el muro de bloques de vidrio

- Utilizarlo antes de 1 año desde su fecha de envasado y almacenar en un lugar cubierto y seco en su envase original cerrado al abrigo de la humedad
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad
- No usar sobre yesos muertos o enlucidos débiles
- No usar en exteriores
- No aplicar en montajes horizontales
- No usar sobre soportes de yeso con humedades superiores al 5%



damos vida a los materiales™



Disponible en:



20 Kg.

### Modo de empleo:

- 1: Añadir agua y mezclar manual o mecánicamente hasta consistencia homogénea y trabajable
- 2: Dejar reposar la masa 2 minutos y reamasar antes de la aplicación
- 3: Extender la pasta sobre los laterales del bloque de vidrio, al igual que se realiza con

los ladrillos convencionales

- 4: Comenzar con el levantamiento del tabique de hilera en hilera, empleando separadores entre las piezas para lograr un espesor de junta homogéneo. Al mismo tiempo, armar las juntas con varillas de acero galvanizado

- 5: Proceder a realizar el acabado de la junta, empleando una esponja fina ligeramente humedecida

- 6: Al cabo de 24 horas realizar la limpieza final para eliminar residuos de aplicación de Tector® Glass que estén adheridos a los bloques

### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Glass se fabrica bajo un estricto control de calidad.





# FICHA PRODUCTO



## Tector® COLA FLEX 6H

Adhesivo cementoso

C2TEF-S1 según UNE-EN-12.004

### Descripción:

- Tector® Cola Flex 6H es un adhesivo cementoso de endurecimiento rápido con una gran flexibilidad y capacidad de deformación para colocación de baldosas que requieran una puesta en servicio urgente

### Aplicación:

- Es indicado para la colocación de cerámica de baja y alta absorción con formatos pequeños, medianos y grandes en pavimentos y revestimientos interiores como en exteriores; pavimentos de alto tránsito y con calefacción incorporada; piedras naturales y mármol sin riesgo de formación de manchas
- Permite rejuntar tras 6 horas

### Soportes:

- Revoques de cemento o mortero, piedra natural dura, hormigón, baldosas cerámicas existentes, cartón-yeso



### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,8 mm
Densidad aparente en pasta	1.650 Kg./m <sup>3</sup>
Agua de amasado	21%
Vida útil de la pasta	45 min.
Tiempo abierto	30 min.
Tiempo de ajuste	30 min.
Tiempo para ser transitable	6 horas
Tiempo de rejuntado	6 horas
Consumo llana 6 X 6	3 - 4 Kg./m <sup>2</sup>
Densidad aparente en polvo	1.250 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido	1.350 Kg./m <sup>3</sup>
Adherencia 6H	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia 28 días	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras ciclos hielo /deshielo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras envejecimiento con calor	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Espesor máximo	10 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm
Deslizamiento	< 0,5 mm



Foto cortesía de Ape Cerámica

- ### Recomendaciones:
- Los soportes deben ser resistentes, sanos y estar libres de partículas que dificulten la adherencia
  - Apto para colocar cualquier formato en interior
  - No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C

- Se deben respetar las juntas de construcción y dejar juntas de colocación de 2 mm mínimo
- Con calor, vientos y soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte y esperar a que desaparezca la película de agua
- No usar sobre soportes de yeso sin imprimación previa, ni de PVC o goma o sometidos a fuertes movimientos
- En exterior, altura < 4 m y baldosa < 60 x 60 cm sin anclaje mixto
- En exterior, altura > 4 m usa anclaje mixto



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.



#### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Cola Flex 6H se fabrica bajo un estricto control de calidad.

#### Modo de empleo:

- 1: Amasar Tector® Cola Flex 6H con aprox. 5 litros de agua por saco, hasta tener consistencia cremosa
- 2: Dejar reposar la masa unos dos minutos antes de proceder a la colocación de las baldosas cerámicas
- 3: Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m<sup>2</sup>) y peinar con una llana dentada de 6 x 6 mm para regularizar el espesor
- 4: Si fuese necesario en función del estado del soporte y el tamaño de la pieza utilizar llana de 8 x 8 mm y doble encolado
- 5: Presionar las baldosas hasta conseguir el total aplastamiento de los surcos y macizado de las baldosas cerámicas

## C2TEF-S1

UNE-EN-12.004





# FICHA PRODUCTO



## Tector® COLA FLEX

Adhesivo cementoso

C2TE-S1 según UNE-EN-12.004

### Descripción:

- Adhesivo cementoso a base de cemento blanco/gris, áridos calcáreos/silíceos, resinas, aditivos orgánicos e inorgánicos

### Aplicación:

- Indicado para colocación de baldosas cerámicas en pavimentos o revestimientos interiores y exteriores, formatos grandes y porosidades bajas, especial fachadas, soportes deformables, azulejo sobre azulejo y calefacción suelo radiante. También indicado para piedra natural

### Soportes:

- Revoques de cemento o mortero, hormigón (edad superior a 1 mes), fábrica de ladrillos o bloques cerámicos, piedra natural dura, ladrillos sílico-calcáreos, tabiques de cartón-yeso



### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,8 mm
Densidad aparente en polvo	1.200 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta	1.600 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido	1.400 Kg./m <sup>3</sup>
Agua de amasado	28%
Tiempo abierto	30 min.
Adherencia inicial	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras calor	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras hielo-deshielo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Deslizamiento	< 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5
Tiempo de rectificación	40 min.
Tiempo para rejuntado	24 horas
Tiempo para ser transitable	24 horas
Reacción al fuego	Euroclase A1
Consumo llana 6 X 6	3 - 4 Kg./m <sup>2</sup>
Espesor máximo por capa	6 mm



Foto cortesía de Ape Cerámica

### Recomendaciones:

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- Los soportes deben ser resistentes, sanos y estar libres de partículas que dificulten la adherencia
- Se deben respetar las juntas de construcción y dejar juntas de colocación de 2 mm mínimo
- Para soportes de yeso y anhidrita usar la imprimación Tector® Protector (antes de aplicar el revestimiento de baldosas cerámicas, la humedad del soporte de yeso será inferior al 1% y de anhidrita al 0,5%)
- Apto para colocar cualquier formato en interior
- Con calor, vientos y soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte y esperar a que desaparezca la película de agua
- En exterior, altura < 4 m y baldosa < 60 x 60 cm sin anclaje mixto
- En exterior, altura > 4 m usa anclaje mixto



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.

**Modo de empleo:**

- 1: Amasar Tector® Cola Flex con aprox. 7,5 - 8 litros de agua por saco, hasta tener consistencia cremosa
- 2: Dejar reposar la masa unos dos minutos antes de proceder a la colocación de las baldosas cerámicas

- 3: Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m<sup>2</sup>) y peinar con una llana dentada para regularizar el espesor
- 4: Presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos

**C2TE-S1**

UNE-EN-12.004





# FICHA PRODUCTO



## Tector® PORCELÁNICO PLUS

Adhesivo cementoso

C2TE según UNE-EN-12.004

### Descripción:

- Adhesivo cementoso a base de cemento blanco/gris, áridos calcáreos/silíceos, resinas redispersables y aditivos orgánicos e inorgánicos

### Aplicación:

- Indicado para colocación de baldosas cerámicas en pavimentos o revestimientos interiores y pavimentos exteriores, formatos grandes y porosidades bajas, especial gres porcelánico, soportes deformables (cartón-yeso). También indicado para piedra natural

### Soportes:

- Revoques de cemento o mortero
- Piedra natural dura
- Ladrillos sílico-calcáreos
- Tabiques de cartón-yeso



### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,8 mm
Densidad aparente en polvo	1.250 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta	1.650 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido	1.450 Kg./m <sup>3</sup>
Agua de amasado	32%
Tiempo abierto	≥ 30 min.
Adherencia inicial	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras calor	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras hielo-deshielo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Deslizamiento	< 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5
Tiempo de rectificación	40 min.
Tiempo de rejuntado	24 horas
Tiempo para ser transitable	24 horas
Reacción al fuego	Euroclase A1
Consumo llana 6 X 6	3 - 4 Kg./m <sup>2</sup>
Espesor máximo por capa	10 mm



- ### Recomendaciones:
- Los soportes deben ser resistentes, sanos y estar libres de partículas que dificulten la adherencia
  - Con calor, vientos y soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte y esperar a que desaparezca la película de agua

- Se deben respetar las juntas de construcción y dejar juntas de colocación de 2 mm mínimo
- No usar sobre soportes de yeso
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad
- Formatos recomendados < 60x60 cm en pavimentos y revestimientos interiores
- Apto en pared exterior no superando los 3 m de altura y formato < 30 x 30 cm
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.

#### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Porcelánico Plus se fabrica bajo un estricto control de calidad.

**Modo de empleo:**

- 1: Amasar Tector® Porcelánico con aprox. 7,5 - 8 litros de agua por saco, hasta tener consistencia cremosa
- 2: Dejar reposar la masa unos dos minutos antes de proceder a la colocación de las baldosas cerámicas

- 3: Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m<sup>2</sup>) y peinar con una llana dentada de 8 x 8 mm para regularizar el espesor
- 4: Presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos

C2TE

UNE-EN-12.004





# FICHA PRODUCTO



## Tector® PORCELÁNICO

### Adhesivo cementoso

C1TE-S1 según UNE-EN-12.004

#### Descripción:

- Adhesivo cementoso a base de cemento blanco/gris, áridos calcáreos/silíceos, resinas redispersables y aditivos orgánicos e inorgánicos

#### Aplicación:

- Indicado para colocación de baldosas cerámicas en pavimentos o revestimientos interiores y pavimentos exteriores, formatos grandes y porosidades bajas, especial gres porcelánico, soportes deformables (cartón-yeso). También indicado para piedra natural

#### Soportes:

- Revoques de cemento o mortero
- Piedra natural dura
- Ladrillos sílico-calcáreos
- Tabiques de cartón-yeso



#### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,8 mm
Densidad aparente en polvo	1.250 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta	1.650 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido	1.450 Kg./m <sup>3</sup>
Agua de amasado	32%
Tiempo abierto	≥ 30 min.
Adherencia inicial	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras calor	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras hielo-deshielo	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Deslizamiento	< 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5
Tiempo de rectificación	40 min.
Tiempo de rejuntado	24 horas
Tiempo para ser transitable	24 horas
Reacción al fuego	Euroclase A1
Consumo llana 6 X 6	3 - 4 Kg./m <sup>2</sup>
Espesor máximo por capa	10 mm



Foto cortesía de Baldocer

#### Recomendaciones:

- Los soportes deben ser resistentes, sanos y estar libres de partículas que dificulten la adherencia
- Se deben respetar las juntas de construcción y dejar juntas de colocación de 2 mm mínimo
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No usar sobre soportes de yeso
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad
- Con calor, vientos y soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte y esperar a que desaparezca la película de agua
- Formatos recomendados < 40 x 40 cm con porosidades < 3%



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.

#### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Porcelánico se fabrica bajo un estricto control de calidad.

**Modo de empleo:**

- 1: Amasar Tector® Porcelánico con aprox. 7,5 - 8 litros de agua por saco, hasta tener consistencia cremosa
- 2: Dejar reposar la masa unos dos minutos antes de proceder a la colocación de las baldosas cerámicas

- 3: Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m<sup>2</sup>) y peinar con una llana dentada de 8 x 8 mm para regularizar el espesor
- 4: Presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos

## C1TE-S1

UNE-EN-12.004





## FICHA PRODUCTO

### Tector® ESPOLVOREO

Adhesivo cementoso

#### Descripción:

- Es un adhesivo cementoso a base de cemento, cargas minerales, aditivos orgánicos y resina redispersable

#### Aplicación:

- Se usa para la colocación de gres, mármol, piedra natural con o sin absorción y para pavimentos tanto exterior como interior

#### Soportes:

- Mortero tradicional fresco



#### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,8 mm
Densidad aparente en polvo	1.000 Kg./m <sup>3</sup>
Adherencia inicial	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras calor	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras hielo-deshielo	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>



- #### Recomendaciones:
- No añadir arena, cemento o cualquier aditivo que modifique la formulación original
  - No aplicar sobre yesos, pinturas, hormigón liso con restos de desencofran-te o soportes disgregables

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- Respetar el tiempo abierto del producto
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad
- Formatos recomendados < 40 x 40 cm con porosidades < 3%



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.

#### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Espolvoreo se fabrica bajo un estricto control de calidad.

### Modo de empleo: APLICACIÓN POR ESPOLVOREO

- A1:** Para piezas de hasta 30 x 30 cm con reversos de poco relieve. Espolvorear Adhesivo Porcelánico homogéneamente sobre el mortero fresco hasta que quede completamente cubierto (aprox. 1,5 Kg./m<sup>2</sup>)
- A2:** Antes de aplicar la pieza conviene humedecer lo espolvoreado y pasar una llana

### APLICACIÓN COMO LECHADA

- B1:** Para piezas de gran formato o con reversos de gran relieve. Amasar el producto con 10 - 11 litros de agua por saco hasta obtener una pasta homogénea
- B2:** Aplicar sobre el mortero fresco y sobre el reverso de las piezas con una llana





# FICHA PRODUCTO

## Tector® COLA DIR EXTERIORES

Adhesivo cementoso

UNE-EN-12.004



### Descripción:

- Tector® Cola Dir Exteriores es un adhesivo cementoso a base de cemento, árido de granulometría controlada, resinas redispersables y aditivos

### Aplicación:

- Indicado para la colocación en CAPA GRUESA de baldosas cerámicas y piedra natural directamente sobre soportes irregulares en pavimentos y revestimientos exteriores

### Soportes:

- Se aplica directamente sobre los soportes a base de ladrillos o similares y morteros a base de cemento

### Datos técnicos:

Adherencia inicial	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia en inmersión	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de calor	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Adherencia después de hielo/deshielo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Deslizamiento	$< 0,5 \text{ mm}$



### Recomendaciones:

- Los soportes deben ser resistentes, sanos y estar libres de partículas que dificulten la adherencia
- Se deben respetar las juntas de construcción y dejar juntas de colocación de 2 mm mínimo
- Con calor, vientos y soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte y esperar a que desaparezca la película de agua
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- Formatos recomendados  $< 40 \times 40 \text{ cm}$  con porosidades  $< 3\%$



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.

#### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Cola Dir Exteriores se fabrica bajo un estricto control de calidad.

#### Modo de empleo:

- 1: No se necesita una preparación previa del soporte, solo que esté limpio y fuerte
- 2: Se amasará a mano o en hormigonera añadiendo agua hasta conseguir la consistencia adecuada (aprox. 4,5 litros de agua por saco de 25)
- 3: Se aplica de forma tradicional en capa gruesa: se pone la torta de mortero sobre la baldosa y se aplica contra la pared golpeando la pieza para ajustar y favorecer el contacto con el soporte
- 4: Se dispone de 20 a 40 minutos para rectificar piezas mal colocadas
- 5: Se permiten espesores de hasta 3 cm en muros y 6 cm en pavimentos

## CAPA GRUESA

UNE-EN-12.004





# FICHA PRODUCTO



## Tector® COLA PLUS

Adhesivo cementoso

C1T según UNE-EN-12.004

### Descripción:

- Adhesivo cementoso a base de cemento blanco/gris, áridos calcáreos/silíceos, resinas redispersables y aditivos orgánicos e inorgánicos

### Aplicación:

- Indicado para colocación de baldosas cerámicas en pavimentos o revestimientos interiores y pavimentos exteriores, formatos pequeños y medianos con porosidades medias y altas
- Apto para el alicatado de piscinas

### Soportes:

- Revoques de cemento o mortero
- Piedra natural dura
- Ladrillos sílico-calcáreos
- Cartón-yeso



### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,8 mm
Densidad aparente en polvo	1.250 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta	1.650 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido	1.450 Kg./m <sup>3</sup>
Agua de amasado	32%
Tiempo abierto	≥ 20 min.
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras calor	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras hielo-deshielo	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo de rectificación	35 min.
Tiempo de rejuntado	24 horas
Tiempo para ser transitable	24 horas
Reacción al fuego	Euroclase A1
Consumo llana 6 X 6	3 - 4 Kg./m <sup>2</sup>
Espesor máximo por capa	6 mm
Deslizamiento	< 0,5 mm



Foto cortesía de Baldocer

### Recomendaciones:

- Los soportes deben ser resistentes, sanos y estar libres de partículas que dificulten la adherencia
- Con calor, vientos y soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte y esperar a que desaparezca la película de agua
- No usar en fachadas, ni sobre soportes de yeso/escayola, ni con piezas grandes (> 40 x 40 cm) de baja absorción (< 3%)
- Se deben respetar las juntas de construcción y dejar juntas de colocación de 2 mm mínimo
- Sobre soportes de yeso utilizar Tector® Cola Yeso o utilizar previamente Tector® Protector como imprimación
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.

#### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Cola Plus se fabrica bajo un estricto control de calidad.

#### Modo de empleo:

- 1: Amasar Tector® Cola Plus con aprox. 7,5 litros de agua por saco
- 2: Dejar reposar la masa unos dos minutos antes de proceder a la colocación de las baldosas cerámicas
- 3: Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m<sup>2</sup>) y peinar con una llana dentada de 8 x 8 mm para regularizar el espesor
- 4: Presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos

## C1T

UNE-EN-12.004





# FICHA PRODUCTO



## Tector® COLA YESO

Adhesivo cementoso

C1T según UNE-EN-12.004

### Descripción:

- Adhesivo cementoso a base de cemento blanco/gris, áridos calcáreos/silíceos, resinas redispersables y aditivos orgánicos e inorgánicos

### Aplicación:

- Indicado para colocación de baldosas cerámicas de formatos pequeños y medianos con porosidades media, alta y sobre soportes de yeso o escayola

### Soportes:

- Revoques de cemento, mortero y yeso
- Placas prefabricadas de yeso
- Piedra natural dura
- Ladrillos sílico-calcáreos

### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,8 mm
Densidad aparente en polvo	1.250 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta	1.650 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido	1.450 Kg./m <sup>3</sup>
Agua de amasado	32%
Tiempo abierto	≥ 20 min.
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo de rejuntado	24 horas
Tiempo para ser transitable	24 horas
Reacción al fuego	Euroclase A1
Consumo llana 6 X 6	3 - 4 Kg./m <sup>2</sup>
Espesor máximo por capa	6 mm
Deslizamiento	< 0,5 mm



Foto cortesía de Ape Cerámica

### Recomendaciones:

- Se deben respetar las juntas de construcción y dejar juntas de colocación de 2 mm mínimo
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad
- No usar sobre soportes de yeso con humedades superiores al 5%
- No usar sobre yesos muertos o enlucidos débiles
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No usar en exteriores ni con piezas grandes (> 40 x 40 cm) de baja absorción (< 3%)



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.

#### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Cola Yeso se fabrica bajo un estricto control de calidad.

- Modo de empleo:**
- 1: Amasar Tector® Cola Yeso con aprox. 6 - 6,5 litros de agua por saco, hasta tener consistencia cremosa
  - 2: Dejar reposar la masa unos dos minutos antes de proceder a la colocación de las baldosas cerámicas

- 3: Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m<sup>2</sup>) y peinar con una llana dentada de 8 x 8 mm para regularizar el espesor
- 4: Presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos

C1T

UNE-EN-12.004





# FICHA PRODUCTO

## Tector® COLA DIR

Adhesivo cementoso

UNE-EN-12.004



### Descripción:

- Mortero capa gruesa a base de cemento blanco/gris, áridos calcáreos, aditivos orgánicos e inorgánicos

### Aplicación:

- Indicado para colocación de baldosas cerámicas en pavimentos o revestimientos interiores, formatos pequeños y medianos con porosidades medias, directo al soporte sin necesidad de enfoscar previamente ni de humedecer la cerámica

### Soportes:

- Revoques de cemento o mortero
- Fábrica de ladrillos o bloques cerámicos
- Piedra natural dura
- Ladrillos sílico-calcáreos



### Datos técnicos:

Agua de amasado	20%
Tiempo abierto	20 min.
Rendimiento para una capa de 10 mm	15 - 16 Kg./m <sup>2</sup>
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia en inmersión	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo de vida de la pasta	3 horas
Granulometría	< 2 mm
Espesor de aplicación	1 - 3 cm



Foto cortesía de Ape Cerámica

- ### Recomendaciones:
- Se deben respetar las juntas de construcción y dejar juntas de colocación de 2 mm mínimo
  - Los soportes deben ser resistentes, sanos y estar libres de partículas que dificulten la adherencia

- No usar en exteriores ni sobre soportes de yeso
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No usar con baldosas cerámicas de baja absorción
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad
- Formatos recomendados < 40 x 40 cm con porosidades > 3%



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.

#### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Cola Dir se fabrica bajo un estricto control de calidad.

#### Modo de empleo:

- 1: Amasar Tector® Cola Dir con aprox. 5 litros de agua por saco, hasta tener consistencia cremosa
- 2: Dejar reposar la masa unos dos minutos antes de proceder a la colocación de las baldosas cerámicas
- 3: Aplicar de forma tradicional macizando bien el azulejo
- 4: Para mejorar adherencia se puede aplicar previamente una capa fina con la llana sobre el ladrillo
- 5: En pavimentos se extiende el producto con la llana
- 6: Asegurarse del perfecto macizado de las piezas

## CAPA GRUESA

UNE-EN-12.004





# FICHA PRODUCTO



## Tector® COLA BLANCO

Adhesivo cementoso

Anexo ZA según UNE-EN-12.004

### Descripción:

- Adhesivo cementoso a base de cemento blanco, áridos calcáreos/silíceos, aditivos orgánicos e inorgánicos

### Aplicación:

- Indicado para colocación de baldosas cerámicas en pavimentos o revestimientos interiores, formatos pequeños y medianos con porosidades medias y altas

### Soportes:

- Revoques de cemento o mortero
- Piedra natural dura
- Ladrillos sílico-calcáreos

### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,8 mm
Densidad aparente en polvo	1.250 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta	1.650 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido	1.450 Kg./m <sup>3</sup>
Agua de amasado	32%
Tiempo abierto	20 min.
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo de rejuntado	24 horas
Tiempo para ser transitable	24 horas
Reacción al fuego	Euroclase A1
Consumo llana 6 X 6	3 - 4 Kg./m <sup>2</sup>
Espesor máximo por capa	10 mm



Foto cortesía de Ape Cerámica

### Recomendaciones:

- Los soportes deben ser resistentes, sanos y estar libres de partículas que dificulten la adherencia
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad.
- Con calor, vientos y soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte y esperar a que desaparezca la película de agua.
- No usar en exteriores ni sobre soportes de yeso
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Formatos recomendados < 40 x 40 cm con porosidades > 3%
- No usar con baldosas cerámicas de baja absorción



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.

#### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Cola Blanco se fabrica bajo un estricto control de calidad.

## Anexo ZA

UNE-EN-12.004



**Modo de empleo:**

- 1: Amasar Tector® Cola Blanco con aprox. 7,5 - 8 litros de agua por saco, hasta tener consistencia cremosa
- 2: Dejar reposar la masa unos dos minutos antes de proceder a la colocación de las baldosas cerámicas

- 3: Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m<sup>2</sup>) y peinar con una llana dentada de 8 x 8 mm para regularizar el espesor
- 4: Presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos



# FICHA PRODUCTO



## Tector® COLA GRIS

Adhesivo cementoso

Anexo ZA según UNE-EN-12.004

### Descripción:

- Adhesivo cementoso a base de cemento gris, áridos calcáreos/silíceos, aditivos orgánicos e inorgánicos

### Aplicación:

- Indicado para colocación de baldosas cerámicas en pavimentos o revestimientos interiores, formatos pequeños y medianos con porosidades medias y altas

### Soportes:

- Revoques de cemento o mortero
- Piedra natural dura
- Ladrillos sílico-calcáreos

### Datos técnicos:

Granulometría	< 0,8 mm
Densidad aparente en polvo	1.250 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta	1.650 Kg./m <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido	1.450 Kg./m <sup>3</sup>
Agua de amasado	32%
Tiempo abierto	20 min.
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo de rejuntado	24 horas
Tiempo para ser transitable	24 horas
Reacción al fuego	Euroclase A1
Consumo llana 6 X 6	3 - 4 Kg./m <sup>2</sup>
Espesor máximo por capa	6 mm



Foto cortesía de Ape Cerámica

### Recomendaciones:

- Los soportes deben ser resistentes, sanos y estar libres de partículas que dificulten la adherencia
- No usar en exteriores ni sobre soportes de yeso ni con baldosas cerámicas de baja absorción
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- Formatos recomendados < 40 x 40 cm con porosidades > 3%
- Los soportes deben ser planos con desviaciones inferiores a 5 mm Si no realizar recrados de 5 mm con el mismo material 1 día antes de la aplicación, o bien utilizar morteros secos tradicionales o pastas niveladoras
- Se deben respetar las juntas de construcción y dejar juntas de colocación de 2 mm mínimo
- Con calor, vientos y soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte y esperar a que desaparezca la película de agua



damos vida a los materiales™



Disponible en:



25 Kg.

#### Garantía LAFARGE:

El mortero Tector® Cola Gris se fabrica bajo un estricto control de calidad.

**Modo de empleo:**

- 1: Amasar Tector® Cola Gris con aprox. 7,5 - 8 litros de agua por saco, hasta tener consistencia cremosa
- 2: Dejar reposar la masa unos dos minutos antes de proceder a la colocación de las baldosas cerámicas

- 3: Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m<sup>2</sup>) y peinar con una llana dentada de 8 x 8 mm para regularizar el espesor
- 4: Presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos

## Anexo ZA

UNE-EN-12.004





LAFARGE ÁRIDOS  
Y HORMIGONES, S.A.U.

Calle Orense, 70  
28020 Madrid - España  
Tel.: +34 91 376 98 00  
Fax: +34 91 490 55 35  
Tel.: +34 902 322 444 Morteros

[www.lafarge.com.es](http://www.lafarge.com.es)

Centro Tecnológico de Lafarge  
L'Isle d'Abeau, Lyon, Francia