



**Forcol**<sup>®</sup>  
**Simetría**

# **CATÁLOGO DE PRODUCTOS**

**Una marca de Origen Materiales**

**[www.forcolmorteros.com](http://www.forcolmorteros.com)**



# Forcol®

## Simetría

**Forcol®** es la marca bajo la que **Origen**, la división de materiales de construcción de **Simetría Grupo**, comercializa adhesivos cementosos, morteros albañilería, de revoco, autonivelantes, juntas flex y todo tipo de materiales para la construcción, diseñados, producidos y ensacados en nuestras propias instalaciones.

En **Forcol** ofrecemos una alternativa de alta calidad de cemento cola y productos químicos para la construcción. Nuestra marca, encuadrada en un área con más de 50 años de experiencia en el grupo, está basada en altos estándares de calidad y cuenta con una eficiente atención al cliente.

La extensa trayectoria de **Simetría Grupo**, especialmente en materiales de la construcción, nos ha permitido detectar necesidades en el sector y desarrollar productos que se adapten a las diferentes demandas del mercado. De este modo, desde **Forcol** nos aseguramos de que la elección del producto sea la más adecuada para la colocación de cualquier tipo de cerámica y revestimiento.



## UNA ALTERNATIVA INNOVADORA EN EL MERCADO

Nuestro objetivo es ofrecer una alternativa al mercado de consumo de cemento cola y productos complementarios con un trato diferencial basado en la orientación al cliente, la excelencia, la sostenibilidad y la calidad humana de nuestro equipo.

### ► ATENCIÓN AL CLIENTE

**Forcol** cuenta con personal comercial y técnico con una alta vocación a la atención personalizada, creando así un canal directo con el cliente que permite conocer de primera mano las necesidades de quienes utilizan nuestros productos.

### ► I+D+EXPERIENCIA

Contamos con un Laboratorio de Investigación enfocado en la mejora continua e innovación de las prestaciones técnicas de nuestros productos. La investigación y el desarrollo forman parte del trabajo diario de nuestro equipo.

Gracias a la escucha activa y a la amplia experiencia del grupo en el sector de la construcción, estamos continuamente ampliando la gama de productos, para satisfacer todas aquellas necesidades que se pudieran plantear.

Para el proceso de fabricación y ensacado, contamos con instalaciones tecnológicamente avanzadas que aseguran un alto estándar de calidad en todos nuestros productos.

### ► SERVICIOS

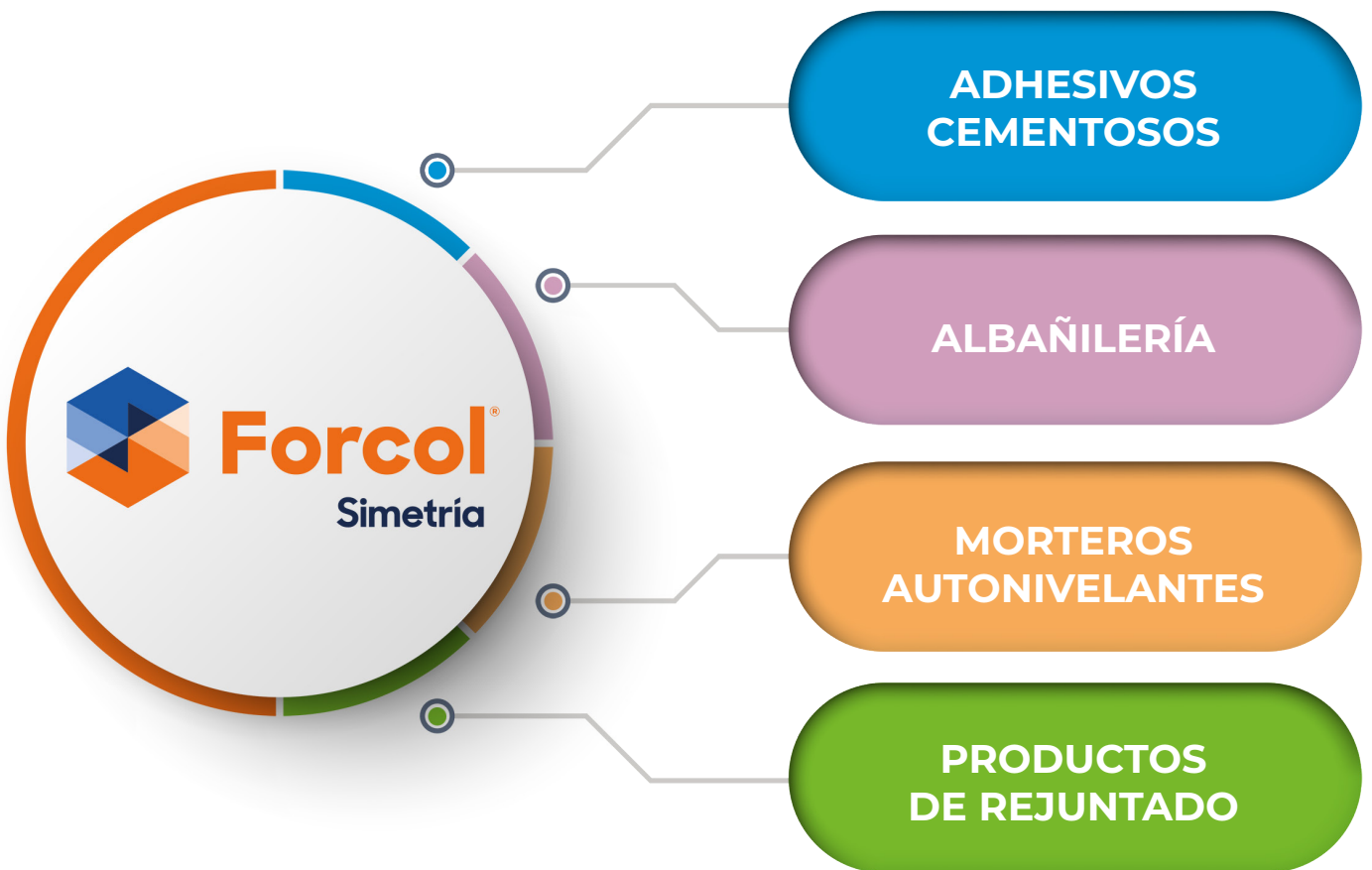
El pertenecer a un grupo de consolidada experiencia en el sector de materiales de construcción nos garantiza el conocimiento y experiencia para gestionar nuestros productos, tiempos de respuesta y atención al cliente.

**Forcol** dispone de una moderna y amplia flota de camiones propios y de profesionales capaces de suministrar el producto en el lugar y tiempo acordados.

# NUESTRA FAMILIA DE PRODUCTOS

## NUESTRA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS SE ADECUA A TODAS SUS NECESIDADES

En **Forcol** disponemos de una amplia gama de productos que se adecuan a todas sus necesidades divididos en cuatro campos de aplicación: adhesivos cementosos, albañilería, morteros autonivelantes y productos para rejuntado, todos ellos con unas características propias excelentes, respetando todas las normativas de seguridad y con el sello de calidad de **Forcol**.



# ADHESIVOS CEMENTOSOS

---

*ADHERENCIA MAXIMA,  
CALIDAD GARANTIZADA*

# ADHESIVOS CEMENTOSOS

En la colocación de baldosas cerámicas, el adhesivo cementoso es el material empleado para crear la unión entre las baldosas y el soporte de colocación. Esta unión deberá ser estable y duradera.

## SELECCIÓN Y EJECUCIÓN

Para la elección del adhesivo adecuado para cada aplicación, se han de tener en cuenta diferentes criterios:

- ▶ Lugar donde va a ser colocada la baldosa: interior o exterior, suelo o paramento.
- ▶ Naturaleza y tipo de soporte.
- ▶ Características de la baldosa cerámica: tamaño y absorción.

En FORCOL disponemos de una amplia gama de adhesivos que aseguran la correcta adhesión baldosa-soporte, para la colocación de azulejos en diferentes soportes y localizaciones.

## UNA VEZ ELEGIDO EL ADHESIVO:

- ▶ Hay que comprobar la estabilidad del soporte, tratándolo adecuadamente para asegurar condiciones óptimas en colocación.
- ▶ Respetar superficies de paño máximo, con el fin de evitar deterioros en los adhesivos (tenemos productos con tiempos abiertos ampliados).
- ▶ Comprobar periódicamente la pegosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.
- ▶ Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas.
- ▶ Utilizar doble encolado para piezas de gran tamaño y/o peso y anclaje mecánico para baldosas de pesos superiores a 30 Kg/m<sup>2</sup> o en aplicaciones requeridas.
- ▶ La temperatura de aplicación deberá estar entre 5 y 30 °C.
- ▶ Seguir nuestras recomendaciones de aplicación según producto (se encuentra en el dorso de los embalajes).

## CODIFICACIÓN

Codificación de los adhesivos cementosos según la normativa UNE-EN 12004:



**Sigla de definición del tipo de adhesivo para la colocación de baldosas cerámicas en capa fina:**

- ▶ **C:** Adhesivo cementoso
- ▶ **D:** Adhesivo en dispersión
- ▶ **R:** Adhesivo de resinas de reacción



**Referencia a la adherencia:**

- ▶ **1:** Adherencia normal
- ▶ **2:** Adherencia mejorada

|                 | <b>C1</b>               | <b>C2</b>               |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| INICIAL         | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>   |
| AGUA            | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>   |
| CALOR           | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>   |
| HIELO-DESHIELO  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>   |
| ABIERTO 20 MIN. | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |



**Deslizamiento reducido:**

- ▶ Máximo 0,5 mm



**Tiempo abierto ampliado:**

- ▶ Mínimo 30 min.



**Adhesivo cementoso de fraguado rápido:**

- ▶ Adherencia mínima 0,5 N/mm<sup>2</sup> antes de 24 h



**Según la norma UNE EN 12002:**

- ▶ **S1:** Deformable (deformabilidad igual o mayor de 2,5 mm e inferior a 5 mm)
- ▶ **S2:** Muy deformables (deformabilidad igual o mayor a 5 mm)

| PRODUCTO                     | CLASE   | TEXTURA | COLOR                                                                                                                                                                   | USO                                                                                   | SACO  | SELLO |
|------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>PRO MAX</b>               | C1      | NORMAL  |       |    | 20 Kg | CE    |
| <b>MULTI TECH</b>            | C1TE    | NORMAL  |       |    | 20 Kg | QB/CE |
| <b>EXTRA</b>                 | C2      | NORMAL  |       |    | 20 Kg | CE    |
| <b>PORCELÁNICO</b>           | C2T     | NORMAL  |       |    | 20 Kg | CE    |
| <b>ADVANCE</b>               | C2T     | NORMAL  |                                                                                        |    | 20 Kg | CE    |
| <b>PREMIUM</b>               | C2E     | NORMAL  |       |    | 20 Kg | QB/CE |
| <b>FLEXIBLE</b>              | C2TE    | NORMAL  |       |    | 20 Kg | CE    |
| <b>FLEXIBLE DEFORMABLE</b>   | C2TE S1 | NORMAL  |       |    | 20 Kg | CE    |
| <b>DEFORMABLE PRIME</b>      | C2TE S1 | NORMAL  |       |    | 20 Kg | QB/CE |
| <b>FLEXIGEL</b>              | C2TE    | GEL     |       |    | 20 Kg | CE    |
| <b>FLEXIGEL EXCLUSIVE</b>    | C2TE S1 | GEL     |     |   | 20 Kg | CE    |
| <b>FLEXIGEL GRAN FORMATO</b> | C2TE S2 | GEL     |   |  | 20 Kg | CE    |



## Forcol® PRO MAX

Adhesivo cementoso C1

   **20 Kg**

**FORCOL PRO MAX** es un adhesivo cementoso apto para la colocación de alicatados y pavimentos interiores de baldosas de absorción media/alta sobre soportes de mortero.



# Forcol®

## MULTI TECH

Adhesivo cementoso CITE



20 Kg

COLLES A CARRELAGE



289 MC 444

<http://evaluation.cstb.fr>

**C1  
E**  
Temps  
ouvert  
allongé

**FORCOL MULTI** es un adhesivo cementoso con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, apto para la aplicación de cerámica de absorción media/alta en interiores y pavimentos exteriores sobre enfoscados de mortero, para la aplicación en interior sobre soportes de cartón yeso y, para la colocación de gresite, bloques de vidrio y cerámica de baja absorción de pequeño/mediano formato en pavimentos interiores. Producto certificado por el Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (Marca Qb). Esta certificación es un proceso voluntario, llevado a cabo por un organismo independiente, destinado a:

- ▶ Certificar un rendimiento de alto valor añadido que complementan los requisitos de las normas europeas.
- ▶ Proporcionar puntos de referencia para la fiabilidad permanente de la calidad del producto gracias a clasificaciones estandarizadas adicionales a la clasificación armonizada.
- ▶ Mayor garantía en la utilización del producto porque su fiabilidad, idoneidad y la calidad están controlados por la CSTB.



# Forcol®

## EXTRA

Adhesivo cementoso C2



20 Kg

**FORCOL EXTRA** es un adhesivo cementoso de características mejoradas apto para interior y exterior de cerámicas de absorción media/alta sobre soportes de mortero. También para zócalos.



## Forcol® PORCELÁNICO

Adhesivo cementoso C2T



20 Kg

**FORCOL PORCELÁNICO** es adhesivo cementoso especialmente diseñado para la colocación de cerámica, gres porcelánico, mármol piedra o similares de pequeño o gran formato absorbentes o no absorbentes, en pavimentos interiores y exteriores, zócalos exteriores o paredes interiores. Apto también para la colocación bloques de vidrio.



## Forcol® ADVANCE

Adhesivo cementoso C2T



20 Kg

**FORCOL ADVANCE** es adhesivo cementoso especialmente diseñado para la colocación de cerámica, gres porcelánico, mármol piedra o similares de pequeño o gran formato absorbentes o no absorbentes, en pavimentos interiores y exteriores, zócalos exteriores o paredes interiores. Apto también para la colocación bloques de vidrio.



## Forcol® FLEXIBLE

Adhesivo cementoso C2TE



**FORCOL FLEXIBLE** es un adhesivo cementoso especialmente diseñado para la colocación de cerámica, gres porcelánico, mármol, piedra o similares de pequeño o gran formato absorbentes o no absorbentes en pavimentos de grandes superficies, etc. tanto en interiores como en exteriores, pavimentos de tráfico intenso y sobre pavimento antiguo. También en alicatados exteriores cuando no se exija deformabilidad mínima.



## Forcol® PREMIUM

Adhesivo cementoso C2E



COLLES A CARRELAGE



289 MC 563  
<http://evaluation.cstb.fr>

**C2  
E**  
Temps  
ouvert  
allongé

Conforme au référentiel  
pour emplois spécifiques :  
- Rénovation sans primaire  
sur carrelage émaillé

**FORCOL PREMIUM** es un adhesivo cementoso especialmente diseñado para la colocación de cerámica, gres porcelánico, mármol, piedra natural o similares de pequeño o gran formato, absorbentes o no absorbentes, en pavimentos de suelos de grandes superficies, en muros interiores, suelos interiores y exteriores. Producto certificado por el Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (Marca Qb). Esta certificación es un proceso voluntario, llevado a cabo por un organismo independiente, destinado a:

- ▶ Certificar un rendimiento de alto valor añadido que complementan los requisitos de las normas europeas.
- ▶ Proporcionar puntos de referencia para la fiabilidad permanente de la calidad del producto gracias a clasificaciones estandarizadas adicionales a la clasificación armonizada.
- ▶ Mayor garantía en la utilización del producto porque su fiabilidad, idoneidad y la calidad están controlados por la CSTB.



## Forcol® FLEXIBLE DEFORMABLE

Adhesivo cementoso C2TES1

BLANCO GRIS 20 Kg

**FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE** es un adhesivo cementoso especialmente diseñado para la colocación de cerámica, gres porcelánico, mármol, piedra o similares de pequeño o gran formato absorbentes o no absorbentes en el revestimiento de fachadas, pavimentos de grandes superficies, etc. tanto en interiores como en exteriores, en los suelos de calefacción radiante y pavimentos de tráfico intenso.



## Forcol® DEFORMABLE PRIME

Adhesivo cementoso C2TES1

BLANCO GRIS 20 Kg

**FORCOL DEFORMABLE PRIME** es un adhesivo cementoso especialmente diseñado para la colocación de cerámica, gres porcelánico, mármol, piedra o similares de pequeño o gran formato absorbentes o no absorbentes en el revestimiento de fachadas, pavimentos de grandes superficies, etc. tanto en interiores como en exteriores, en los suelos de calefacción radiante y pavimentos de tráfico intenso. Producto certificado por el Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (Marca Qb). Esta certificación es un proceso voluntario, llevado a cabo por un organismo independiente, destinado a:

- Certificar un rendimiento de alto valor añadido que complementan los requisitos de las normas europeas;
- Proporcionar puntos de referencia para la fiabilidad permanente de la calidad del producto gracias a clasificaciones estandarizadas adicionales a la clasificación armonizada y;
- Mayor garantía en la utilización del producto porque su fiabilidad, idoneidad y la calidad están controlados por la CSTB.

COLLES A CARRELAGE



289 MC 445

<http://evaluation.cstb.fr>

**C2 S1**  
Déformable  
E  
Temps  
ouvert  
allongé

Conforme au référentiel pour emplois spécifiques :  
- Façade  
- PRE Plancher Réglement Électrique  
Rénovation sans primaire  
sur carrelage existant  
- Rénovation sans dalles semi-réalisées



## Forcol<sup>®</sup> FLEXIGEL

Adhesivo cementoso C2TE



20 Kg

**FORCOL FLEXIGEL** es un adhesivo cementoso de excelente trabajabilidad especialmente diseñado para la colocación de cerámica, gres porcelánico, mármol, piedra o similares de pequeño o gran formato absorbentes o no absorbentes en pavimentos de grandes superficies, etc. tanto en interiores como en exteriores, pavimentos de tráfico intenso y sobre pavimento antiguo con la última tecnología de base GEL.



## Forcol<sup>®</sup> FLEXIGEL EXCLUSIVE

Adhesivo cementoso C2TES1



20 Kg

**FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE** es un adhesivo cementoso con excelente trabajabilidad especialmente diseñado para la colocación de cerámica, gres porcelánico, mármol, piedra o similares de pequeño o gran formato absorbentes o no absorbentes en el revestimiento de fachadas, pavimentos de grandes superficies, etc. tanto en interiores como en exteriores, en los suelos de calefacción radiante y pavimentos de tráfico intenso con la última tecnología de base GEL.



# Forcol® FLEXIGEL GRAN FORMATO

Adhesivo cementoso C2TE S2

BLANCO GRIS  20 Kg

**FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO** es un adhesivo cementoso con excelente trabajabilidad especialmente diseñado para la colocación de todo tipo y formato de baldosas (gres porcelánico, bicocción, monococción, cemento, terracota, etc.), de cualquier absorción en interiores y exteriores y especialmente recomendado para piezas de gran formato y para soportes muy deformables con la última tecnología de base GEL.



## TABLAS DE APLICACIÓN RECOMENDADA EN INTERIOR

| MURO INTERIOR | SOPORTE                      | TIPO BALDOSA<br>(Absorción) <sup>(1)</sup> | TAMAÑO (cm)   | PRODUCTO <sup>(2)</sup>        | CLASE   | OBS. |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------|------|
|               | Mortero de<br>Cemento        | MEDIA/BAJA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    |      |
|               |                              |                                            | Menor 40 x 40 | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     |      |
|               |                              |                                            | Mayor 40 x 40 | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     | (3)  |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLÉXIBLE                | C2TE    | (3)  |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|               |                              | MEDIA/ALTA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL BASICO                  | ZA      |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL PRO MAX                 | C1      |      |
|               |                              |                                            | Menor 40 x 40 | FORCOL EXTRA                   | C2      | (3)  |
|               |                              |                                            |               | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    | (3)  |
|               | Cerámica,<br>terrazo, piedra | CUALQUIERA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL PRO MAX                 | C1      |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL EXTRA                   | C2      |      |
|               |                              |                                            | CUALQUIERA    | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE                | C2 TE   |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE     | C2TE S1 |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE      | C2TE S1 |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2  |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2 |      |
|               | Cartón Yeso                  | MEDIA/BAJA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     |      |
|               |                              |                                            | Menor 40 x 40 | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    | (3)  |
|               |                              |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     | (3)  |
|               |                              |                                            | Mayor 40 x 40 | FORCOL FLEXIBLE                | C2TE    | (3)  |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE     | C2TE S1 | (3)  |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE      | C2TE S1 |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2  |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2 |      |
|               |                              | MEDIA/ALTA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     |      |
|               |                              |                                            | Menor 40 x 40 | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    | (3)  |
|               |                              |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     | (3)  |
|               |                              |                                            | Mayor 40 x 40 | FORCOL FLEXIBLE                | C2TE    | (3)  |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE     | C2TE S1 | (3)  |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE      | C2TE S1 |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2  |      |
|               |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2 |      |
|               | Bloque de vidrio             | MEDIA / BAJA                               | Bloque        | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     |      |

| PAVIMENTO INTERIOR | SOPORTE                      | TIPO BALDOSA<br>(Absorción) <sup>(1)</sup> | Tamaño (cm)   | PRODUCTO <sup>(2)</sup>        | CLASE   | OBS. |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------|------|
|                    | Mortero de<br>Cemento        | MEDIA/BAJA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    |      |
|                    |                              |                                            | Menor 40 x 40 | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    |      |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     |      |
|                    |                              |                                            | Mayor 40 x 40 | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     | (3)  |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL FLÉXIBLE                | C2TE    | (3)  |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|                    |                              | MEDIA/ALTA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL BASICO                  | ZA      |      |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL PRO MAX                 | C1      |      |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL EXTRA                   | C2      |      |
|                    |                              |                                            | Menor 40 x 40 | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    | (3)  |
|                    | Cerámica,<br>terrazo, piedra | CUALQUIERA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL EXTRA                   | C2      | (3)  |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    | (4)  |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL EXTRA                   | C2      | (4)  |
|                    |                              |                                            | CUALQUIERA    | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     | (4)  |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE                | C2TE    | (4)  |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE     | C2TE S1 | (4)  |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE      | C2TE S1 |      |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2  |      |
|                    |                              |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2 |      |

## TABLAS DE APLICACIÓN RECOMENDADA EN EXTERIOR

| MURO EXTERIOR | SOPORTE                   | TIPO BALDOSA<br>(Absorción) <sup>(1)</sup> | TAMAÑO (cm)   | PRODUCTO <sup>(2)</sup>        | CLASE   | OBS. |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------|------|
|               |                           |                                            |               |                                |         |      |
|               | Mortero de Cemento        | MEDIA/BAJA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE                | C2TE    |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|               |                           |                                            | Menor 40 x 40 | FORCOL FLEXIBLE                | C2TE    | (3)  |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE     | C2TE S1 | (3)  |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE      | C2TE S1 |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2  |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2 |      |
|               |                           |                                            | Mayor 40 x 40 | FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE     | C2TE S1 | (3)  |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE      | C2TE S1 |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2  |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2 |      |
|               | Cerámica, terrazo, piedra | CUALQUIERA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL PRO MAX                 | C1      |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL EXTRA                   | C2      |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     |      |
|               |                           |                                            | Menor 40 x 40 | FORCOL MULTI TECH              | C1TE    | (3)  |
|               |                           |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2T     | (3)  |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE                | C2TE    | (3)  |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE     | C2TE S1 | (3)  |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE      | C2TE S1 |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2  |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2 |      |
|               | Piscinas                  | MEDIA/BAJA                                 | Gresite       | FORCOL FLEXIBLE                | C2TE    |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE     | C2TE S1 |      |
|               | Bloque de vidrio          | MEDIA/BAJA                                 | Bloque        | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE    |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE      | C2TE S1 | (3)  |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2  |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2 |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2  |      |
|               |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2 |      |

| PAVIMENTO EXTERIOR | SOPORTE                   | TIPO BALDOSA<br>(Absorción) <sup>(1)</sup> | TAMAÑO (cm)   | PRODUCTO <sup>(2)</sup>        | CLASE    | OBS. |
|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------|------|
|                    |                           |                                            |               |                                |          |      |
|                    | Mortero de Cemento        | MEDIA/BAJA                                 | Menor 30 x 30 | FORCOL MULTI TECH              | C1 TE    |      |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL EXTRA                   | C2       |      |
|                    |                           |                                            | Menor 40 x 40 | FORCOL MULTI TECH              | C1 TE    |      |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2 T     |      |
|                    |                           | MEDIA/ALTA                                 | Mayor 40 x 40 | FORCOL PORCELÁNICO             | C2 T     | (3)  |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE                | C2 TE    | (3)  |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE     | C2 TE S1 | (3)  |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE     |      |
|                    |                           |                                            | Menor 30 x 30 | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE      | C2TE S1  |      |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2   |      |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2  |      |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL MULTI TECH              | C1 TE    |      |
|                    | Cerámica, terrazo, piedra | CUALQUIERA                                 | CUALQUIERA    | FORCOL PORCELÁNICO             | C2 T     | (4)  |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE                | C2 TE    | (4)  |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIBLE DEFORMABLE     | C2 TE S1 | (4)  |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL                | C2TE     |      |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE      | C2TE S1  |      |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL FLEXIGEL EXCLUSIVE PLUS | C2E S2   |      |
|                    | Piscinas                  | MEDIA/BAJA                                 | Gresite       | FORCOL FLEXIGEL GRAN FORMATO   | C2TE S2  |      |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL MULTI TECH              | C1 TE    | (3)  |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2 T     | (3)  |
|                    |                           |                                            |               | FORCOL PORCELÁNICO             | C2 T     | (3)  |

## OBSERVACIONES:

- (1) El tipo de absorción de la baldosa está relacionado con la norma europea UNE-EN 14411:  
Baja: Inferior al 3%  
Media: Entre el 3 y el 10 %  
Alta: Superior al 10%
- (2) La aplicación será compatible con la elección de cualquier producto con mayores prestaciones de acuerdo a la UNE- EN 12004.
- (3) Para tamaños superiores a 900 cm<sup>2</sup> se recomienda doble encolado.
- (4) Previamente deberá realizarse una limpieza exhaustiva con ácido clorhídrico.

**Forcol<sup>®</sup>**

**Simetría**

CATÁLOGO

# **ALBAÑILERÍA**

---

*FUERZA, RESISTENCIA Y AGARRE*



## Forcol® MORTERO M-7,5 HIDROFUGADO

Mortero hidrofugado albañilería EN 998-2

BLANCO GRIS 25 Kg

Mortero de albañilería hidrofugado de uso general (G), de resistencia mayor de 7,5 N/mm<sup>2</sup>, formulado a base de cemento blanco y cemento gris, áridos calizos/silíceos y aditivos plastificantes.

## Forcol®

## MORTERO RÁPIDO 15 min

GRIS 25 Kg

Mortero rápido hidráulico de fraguado y endurecimiento ultrarrápido. Indicado para la fijación de elementos de albañilería.



## Forcol® MORTERO PROYECTADO HIDRÓFUGO

Mortero revoco proyectable hidrofugado blanco

BLANCO 25 Kg

Mortero proyectable para revoco interior y exterior para la terminación final o regularización de soportes previa colocación de otro tipo de revestimiento.





## Forcol<sup>®</sup> HORMIGÓN H-25

Hormigón seco gris

GRIS

25 Kg

Hormigón preparado de uso no estructural listo para su uso una vez mezclado con agua.

## Forcol<sup>®</sup> CEMENTO 32,5

Cemento albañilería

GRIS

BLANCO

25 Kg

Cemento especialmente indicado para trabajos de albañilería en general.



## Forcol<sup>®</sup> CEMENTO 42,5

Cemento albañilería

GRIS

BLANCO

25 Kg

Cemento especialmente indicado para trabajos de albañilería en general.





## ARENA Y ÁRIDO

Arena y árido ensacado

**25 Kg**

arenas y áridos de nuestras canteras de material caliza.

**Forcol®**

## CAL HIDRÁULICA NHL-3,5

BLANCO **25 Kg**

Ligante con gran plasticidad y trabajabilidad con el fin de aditivar morteros de revestimiento producidos de manera natural especialmente indicados en la restauración y bioconstrucción.



**Forcol®**

## BIG BAG

Mortero M-7,5 HF

GRIS



**1.200 Kg**



Mortero de albañilería hidrofugado de uso general (G), de resistencia mayor de 7,5 N/mm<sup>2</sup>, formulado a base de cemento gris, áridos calizos/silíceos y aditivos plastificantes, presentado en big-bag con un peso aproximado de 1,2 toneladas.

**Forcol**<sup>®</sup>

**Simetría**

CATÁLOGO

# MORTEROS AUTONIVELANTES

---

*NIVELACIÓN SIN ESFUERZO,  
RESULTADOS PERFECTOS*



## Forcol® AUTOLEVEL 20

PEQUEÑOS ESPESORES CT-C25-F6

GRIS

25 Kg

Mortero autonivelante cementoso y fluído especial para la realización de recrecidos y nivelación de pavimentos con espesores comprendidos entre 5 y 20 mm.



## Forcol® AUTOLEVEL PLUS 50 (FBR)

GRANDES ESPESORES CT-C25-F7

GRIS

25 Kg

Mortero autonivelante cementoso y fluído especial para la realización de recrecidos y nivelación de pavimentos con espesores comprendidos entre 10 y 50 mm.

# PRODUCTOS DE REJUNTADO

---

*APLICACIÓN SENCILLA,  
UNIONES PERFECTAS*

# PRODUCTOS DE REJUNTADO

En la colocación de baldosas cerámicas, el material de rejuntado es el material empleado para el llenado y sellado de las juntas de colocación. Éstas juntas son la separación física en los recubrimientos de baldosas y tienen funciones mecánicas y estéticas.

## ► CODIFICACIÓN

Según la normativa UNE EN 13888 el material de rejuntado se codifica del siguiente modo:

**CG** Definición del tipo de adhesivo para la colocación de baldosas cerámicas en capa fina:

**RG**

- **CG**: Material de rejuntado cementoso.
- **RG**: Material de rejuntado de resinas reactivas.

**1/2**

Tipología de material para rejuntado según características adecuadas (solo CG)

- **CG1**: Material de rejuntado normal.
- **CG2**: Material de rejuntado mejorado.

| CG2 A                                                       | CG1 W                                                                             | CG2 A W                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alta resistencia a la abrasión<br>$\leq 1.000 \text{ mm}^3$ | Absorción de agua reducida<br>30 min $\leq 2\text{g}$<br>240 min $\leq 5\text{g}$ | Alta resistencia a la abrasión<br>$\leq 1.000 \text{ mm}^3$<br>Absorción de agua reducida<br>30 min $\leq 2\text{g}$<br>240 min $\leq 5\text{g}$ |



## Forcol® JUNTA FLEX

Material de rejuntado CG2 A W para sellado de juntas de 0 a 16 mm de grosor. Fungicida. Hidro-repelente. Diseñado para el relleno de juntas de colocación en interiores y exteriores, así como en piscinas. Gama de 10 colores intensos y permanentes sin eflorescencias. Disponible en bolsa de 5 Kg y saco de 25 Kg.



## Forcol® LIMPIAJUNTAS

Producto especialmente diseñado para la limpieza de baldosas cerámicas y mosaicos de todo tipo, en pavimentos, revestimientos y fachadas, en interiores y exteriores. Apto para la eliminación de eflorescencias y salitres. Disponible en botellas de 1Lt, 5 Lt y 25 Lt.



## Forcol® JUNTAEPOXI

Material de rejuntado de resinas reactivas RG 2T para sellado de juntas ácido resistentes, de 0 a 10 mm de grosor. Baja viscosidad. Fácil aplicación. Apto para el sellado de juntas de baldosas anti-ácidas en industrias, colectividades y en aquellos lugares donde se necesite un fraguado rápido y antiácido. Gama de 25 colores. Disponible en botes de 7 y 22 Kg.



## Forcol® HIDROELÁSTICO

Mortero elástico especialmente indicado para la impermeabilización de todo tipo de superficies de obra, sometidas o no a deformaciones.

Formulado a base de cementos, áridos seleccionados, aditivos y resinas que consiguen la impermeabilización elástica de piscinas, estanques, playas de piscinas, platos de ducha, baños, vestuarios, balcones, etc. Apto para la impermeabilización puentando, superficies con microfisuras, prefabricados, muros de contención de tierras, etc. Disponible en botes de 5 y 20 Kg. Color gris.

Cumple con la normativa UNE-EN 14891 CM 02 P (Producto dosificado en base cementosa y con características elásticas)

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                        |  | PRESTACIONES            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|
| Adherencia inicial                                                                |  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Impermeabilidad                                                                   |  | Sin penetración         |
| Adherencia tras envejecimiento por calor                                          |  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de inmersión en agua                                           |  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo                                    |  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Emisión de sustancias peligrosas                                                  |  | Cumple                  |
| CARACTERÍSTICAS OPCIONALES                                                        |  | PRESTACIONES            |
| Resistencia a la propagación de fisuras a bajas temperaturas (-20°C)              |  | ≥ 0,75 mm               |
| Durabilidad de la adherencia inicial en tracción contra la acción de agua clorada |  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Migración de sustancias                                                           |  | Conforme                |

**Origen Simetría**

Edificio Simetría. Paseo Buenavista s/n  
12100 Grao de Castellón (Castellón)  
Tel. 964 343 300

**Delegación Exportación:**

[exportacion.forcol@origenmateriales.es](mailto:exportacion.forcol@origenmateriales.es)

**Delegación Comercial:**

[comercial.forcol@origenmateriales.es](mailto:comercial.forcol@origenmateriales.es)

**Pedidos:**

[pedidos.forcol@origenmateriales.es](mailto:pedidos.forcol@origenmateriales.es)