

# CM 17

## Pegante Súper Flexible

Adhesivo cementicio de alto desempeño y bajo polvo, diseñado para la instalación de cerámica, porcelanato y piedras naturales en zonas que estarán sometidas a condiciones climáticas severas o en inmersión continua.

### DESCRIPCIÓN

Adhesivo en polvo base cemento con polímeros especiales de uso profesional, que al ser mezclado con agua toma una consistencia de fácil aplicación garantizando la adherencia en la colocación de todo tipo de revestimientos. Por su alto desempeño es especial para zonas exigentes y de gran altura; sin embargo este no sustituye el uso de anclajes que deben utilizarse de acuerdo a la NSR-10.\*

\*Reglamento colombiano de construcción sismo resistente.

### CARACTERÍSTICAS

Fórmula con polímeros de alto desempeño y aditivos de última generación que cumple y excede la NTC 6050-1, clasificado como adhesivo clase C2 H2 I2 S1 T E.

- Adhesivo flexible y de alta adherencia con tiempo abierto extendido.\*\*
- Alta resistencia a la intemperie y movimientos por choques térmicos.
- Ideal para la instalación en ambientes industriales, zonas costeras y zonas de inmersión continua (piscinas, espejos de agua, etc.).
- Excelente consistencia y manejabilidad con generación de bajo polvo.
- Bajo deslizamiento en instalaciones verticales.
- Permite realizar cambios y correcciones durante la instalación.

\*\*Validado bajo condiciones controladas de laboratorio como lo establece la normativa NTC 6050.

### USOS

- Para pegue de revestimientos de piedra natural en fachadas como: granito, piedra coralina y mármol que sean



**Presentación:** 25 kg

- dimensionalmente estables y no sensibles a la humedad.
- Producto especializado para instalaciones exigentes en ambientes industriales, comerciales, zonas costeras.
- Para la instalación de porcelanato y cerámica sobre placas de fibrocemento en ambientes interiores y exteriores.
- En remodelación, el producto puede ser utilizado para instalar cerámica y porcelanato sobre revestimientos ya existentes firmemente adheridos.
- Ideal para el pegue en pisos y paredes de porcelanato, baldosas de terrazo, cerámica y gres, sometidos a tráfico intenso.

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**Preparación de superficie:** toda superficie debe cumplir con las siguientes condiciones antes de hacer la instalación:

- El sustrato debe ser estructuralmente estable y capaz de soportar la pieza, sistema de pegado y sistemas asociados.
- La superficie debe estar limpia. Se debe eliminar cualquier material que impida que el mortero se adhiera a la superficie, como polvo, grasa, ceras, sellantes, desmoldantes, pintura suelta o deteriorada, óxido, hongos o mohos, tierra, capas finales débiles o sueltas, o cualquier otro agente contaminante.
- La superficie debe estar nivelada con una tolerancia máxima de 2 mm por cada metro de longitud.
- La superficie debe encontrarse entre 5°C y 30°C.
- La superficie sobre la que se va a instalar debe estar libre de filtraciones, humedad, fisuras o cualquier otro defecto que genere la presencia continua de agua. Se recomienda aislar o impermeabilizar áreas expuestas a humedad.
- Al instalar revestimientos de bajo espesor en pisos se requiere un sustrato perfectamente plano, por lo tanto, asegúrese de nivelar la superficie antes de la instalación si es necesario. En caso de dudas, comuníquese con nuestro

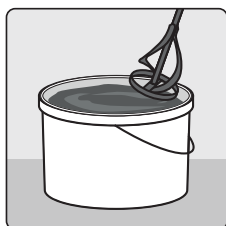
Departamento Técnico. Henkel puede ayudarle.

## Tipos de superficie:

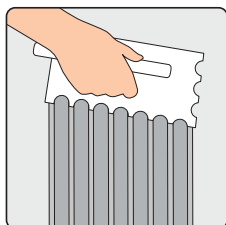
- Superficies con acabado existente: valide la adherencia y nivelación del acabado existente previa la colocación del nuevo revestimiento.
- Superficies de concreto: asegure la limpieza y remoción de los residuos de desmoldantes, desencofrantes y aceites que quedan en la superficie de concreto después de los procesos constructivos, para mayor información revisar el manual de instalación.
- Pañetes o revoques: la superficie debe estar completamente curada. El pañete o revoque debe tener por lo menos una semana de fraguado por cada centímetro de espesor.
- Placas de cemento o pisos: la superficie debe estar completamente curada. La placa debe tener un tiempo de fraguado de por lo menos 28 días.
- Superficies pintadas: remueva mecánicamente la pintura o pique cada 2 cm. Lave la superficie con abundante agua y jabón.
- Superficies con papel o tapete: desprenda completamente el papel o tapete. Retire completamente el adhesivo con agua o un solvente apropiado. Pique la superficie y lave.

## PREPARACIÓN DE PRODUCTO

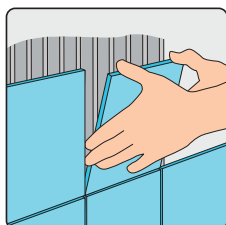
Ceresit CM 17 se prepara con agua y se aplica húmedo. Utilice agua limpia para el amasado.



- No mezcle Ceresit CM 17 con productos diferentes a los recomendados.



- En un recipiente limpio, aliste el agua de amasado requerida según la cantidad de adhesivo cementicio a preparar. Aproximadamente por cada 7 partes de Ceresit CM 17 utilice 2,5 partes de agua (medidas en volumen), o por cada saco de 25 kg agregar 6,5 - 7 litros de agua hasta que se alcance una consistencia cremosa firme.



- Adicione primero el agua y lentamente Ceresit CM 17 mientras realiza el mezclado.
- Mezcle hasta tener un producto homogéneo y libre de grumos, preferiblemente realizar mezclado mecánico. Recomendamos el uso de un taladro eléctrico de 300 RPM para lograr mejores resultados.
- Deje reposar la mezcla de 5 a 10 minutos, a fin de activar los aditivos y asegurar la consistencia ideal, vuelva a mezclar sin añadir más agua o producto y Ceresit CM 17 está listo para aplicar.
- No guarde mortero preparado. El proceso de curado y endurecimiento es irreversible.

## APLICACIÓN

Para aplicar el producto preparado se debe seguir el siguiente procedimiento:

- Aplique el producto con llana de diente cuadrado inclinándola 60° con respecto a la superficie del sustrato (ver tabla para la selección de la llana según el formato).
- Extienda el producto en un solo sentido, formando surcos rectos; no genere extendidos con formas curvas u ovaladas.
- Extienda sólo la cantidad de mortero que pueda cubrir mientras el producto esté húmedo. Recuerde que cuanto menor sea el tiempo entre la aplicación y la colocación de la pieza, mejores resultados se obtendrán. Controle continuamente la capa de pegante y si este no se adhiere al contacto con el dedo, retírelo y aplique Ceresit CM 17 fresco.
- Una vez instalada la pieza realice sobre ella un ligero movimiento en sentido contrario del surco. Luego, golpee con un mazo de caucho las piezas instaladas con el fin de conseguir un total contacto entre la pieza y el mortero. Si necesita corregir cualquier pieza mal colocada cuenta con 15 minutos aprox. (según condiciones ambientales) para recomodarla.
- Retire los excedentes de pegante con una esponja húmeda a medida que vaya trabajando.
- No aplique mortero que ha empezado a fraguarse o endurecerse.

## RECOMENDACIONES DURANTE Y DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

- En climas calurosos y secos, humedecer con agua las superficies que estén sometidas a una intensa exposición a los rayos solares. Puede ayudarse de una espuma o rodillo.
- En climas calurosos y secos se deben instalar las piezas antes de transcurrir 10 minutos desde la aplicación del pegante. En condiciones menos favorables se disminuye dicho tiempo.
- Se recomienda limpiar el polvo de la cara posterior de las baldosas cerámicas o revestimiento a instalar, con una toalla o esponja húmeda.
- Para la instalación de revestimientos donde uno de sus lados sea de 30 cm o de mayores dimensiones, utilice la técnica de doble encolado: aplique por el reverso de la baldosa utilizando el lado liso de la llana, una fina película de adhesivo que cubra toda la superficie.
- En instalaciones de fachadas, debe utilizar grapas de seguridad o anclajes mecánicos como complemento para la instalación como lo establece la NSR-10.
- En fachadas se debe respetar las juntas de dilatación y estas deben ser mínimo de 10 mm. Las juntas entre piezas deben ser de mínimo 3 mm.

# Ceresit

Ficha Técnica emitida en:  
Febrero de 2022  
**CM 17** (pag 3/4)  
Versión 4.

- Para ambientes exteriores, asegúrese de que el adhesivo cubre completamente el reverso de los revestimientos (100% de cobertura). Para ambientes interiores, el área de contacto de los revestimientos con el adhesivo cementicio debe ser por lo menos de un 80 - 85%.
- Proteja la instalación de la lluvia durante las primeras 24 horas.
- No emboquille la instalación durante al menos las primeras 24 horas.
- Proteja la instalación contra impactos y vibraciones durante al menos 14 días a partir de la instalación.

## Transitabilidad

La superficie es transitable después de al menos 24 horas.

## Puesta en servicio

Las superficies pueden ser puestas en servicio después de 14 días.

## LIMPIEZA

- Las herramientas y elementos de trabajo se deben lavar con agua mientras el mortero esté fresco. Retire los excedentes de pegante con una espuma húmeda a medida que vaya trabajando.

## RENDIMIENTO

| Formato (cm x cm) | Llana dentada recomendada (mm) | Rendimiento aproximado (kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------|--------------------------------|---|
| 10 x 10           | 4 x 4                          | 3,0 - 3,5                                   |
| 20 x 20           | 6 x 6                          | 3,0 - 4,0                                   |
| 20 x 30           | 8 x 8                          | 3,5 - 4,5                                   |
| 30 x 30*          | 8 x 10 o 10 x 10               | 4,0 - 5,5                                   |
| 30 x 45*          | 10 x 10                        | 6,0   |
| 30 x 60*          | 12 x 12                        | 7,0   |
| 43 x 43*          | 12 x 12                        | 6,0 - 6,5                                   |
| 45 x 45*          | 12 x 12                        | 6,0 - 6,5                                   |
| 60 x 60*          | 12 x 12 o 10 x 20              | 7,0 - 8,0                                   |

Nota: El rendimiento depende de varios factores: nivelación y acabado del sustrato, tipo de llana dentada utilizada, ángulo de aplicación, experiencia del instalador, etc. Los datos suministrados solo son una guía y el aplicador los debe validar en su situación particular.  
\*Para formatos mayores o iguales a 30 x 30, utilice la técnica de doble encolado.

## DATOS TÉCNICOS (Valores Típicos)

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO EN SECO

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Apariencia                                | Polvo fino con baja emisión de polvo |
| Color                                     | Blanco                               |
| Densidad sólido seco (g/cm <sup>3</sup> ) | 1,2+/-0,5                            |

### PROPIEDADES MEZCLA HÚMEDA (50+/-5% HR, 23+/-2 °C)

|   |  |
|---|--|
| Cantidad de agua para preparar la mezcla (en volumen)       | Por cada 7 partes de Ceresit CM 17 utilice 2,5 partes de agua (medidas en volumen) |
| Cantidad de agua para preparar la mezcla (por presentación) | Por cada saço de 25 kg agregar 6,5-7 litros de agua.                               |
| Consistencia de la mezcla                                   | Cremosa  |
| Densidad de la mezcla húmeda (g/cm <sup>3</sup> )           | 1,30 +/- 0,2   |
| pH de la mezcla   | Aprox. 12  |
| Tiempo recomendado de reposo (min)                          | 5 - 10   |
| Tiempo de vida en balde (h)                                 | 3  |
| Temperatura de aplicación (°C)                              | 3 - 35   |
| Deslizamiento (mm)  | ≤ 0,5  |
| Tiempo de ajuste (min)                                      | 20   |
| Tiempo para emboquillar                                     | Después de 24 horas  |
| Tiempo de apertura tráfico                                  | Después de 24 horas  |
| Tiempo para puesta en servicio                              | Después de 14 días   |

Tener en cuenta: en obra el tiempo de vida en balde y el tiempo abierto dependen de las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, velocidad del viento, etc.).

## PRESTACIONES FINALES

Valores Obtenidos según Norma Técnica Colombiana NTC 6050-1 y NTC 6050-2

| TIPO DE ADHERENCIA                         | VALOR (MPa)           |
|--|-----------------------|
| Adherencia al ambiente después de 28 días* | ≥ 1,0                 |
| Adherencia después de la acción del calor* | ≥ 1,0                 |
| Adherencia después de inmersión en agua*   | ≥ 1,0                 |
| Deformación transversal                    | ≥ 2,5 mm y <5 mm      |
| Tiempo abierto según NTC 6050              | Tiempo: 30 minutos    |
|  | Adherencia: ≥ 0,5 MPa |

Nota: los valores que contiene el presente documento son promedios típicos que registra el producto y por tanto, pueden presentar variaciones. El desempeño en obra está determinado por las prácticas de preparación e instalación del producto, condiciones ambientales en obra y condiciones de la superficie de instalación.  
\*Fuerza de adherencia en revestimientos con absorción entre 0% a 0,5% (tipo porcelanato), según requerimiento NTC 6050-1 que aplica para este adhesivo.

### INFORMACIÓN RELATIVA A CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nombre Producto.  | Ceresit CM 17         |
| Materiales regionales (distancia proyecto menor a 800 km).  | Soacha - Cundinamarca |
| Compuesto Orgánicos Volátiles (VOC)** g/l.  | 0,0                   |
| El uso de este producto puede aportar puntos LEED para la certificación de proyectos conforme al estándar Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente.  |                       |
| Productos de baja emisión de VOC. LEED USGBC: IEQ Créditos 4.1, 4.2 y 4.3<br>Iniciativas de Bajo Polvo. LEED USGBC: EQ Créditos 3.2   |                       |
| <small>** A menos que se indique lo contrario, el total de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) de este producto se ha calculado teóricamente, basado en los valores conocidos de VOC de los componentes individuales de las materias primas.</small> |                       |

## ALMACENAJE Y TIEMPO DE VIDA

El producto se debe almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de fuentes de humedad, separado del piso y de las paredes. Se recomienda no apilar más de 3 estibas en altura. El producto en ambientes secos y en su empaque original cerrado, tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fabricación. Si el producto entra en contacto con agua o humedad comienza el proceso de fragüe y endurecimiento.

## PRECAUCIONES

- No aplicar sobre sustratos dimensionalmente inestables (cartón, madera, alfombra), superficies metálicas, goma, PVC y linóleo.
- No aplicar sobre paredes de yeso laminado (cartón-yeso).
- No recomendado para la colocación de cerámicos que requieran un espesor de adhesivo superior a 5mm.
- No es un mortero de nivelación.
- No usar Ceresit CM 17 si la deflexión del sustrato sobrepasa L/360 sometido a cargas estáticas o dinámicas.
- No usar para la instalación de piedras naturales o artificiales que sean dimensionalmente inestables o sensibles a la humedad.
- Ceresit CM 17 no es un producto diseñado para emboquillar. Recomendamos el uso de los productos de la línea de juntas cementicias Ceresit CE 33 y CE 33 Plus y juntas epóxicas Ceresit CE 79 y CE 89 de Henkel, según sea su requerimiento.

## INFORMACIÓN RELATIVA DE SEGURIDAD

- No es un producto inflamable.
- No es un producto explosivo.
- Es un material alcalino a base de cemento que puede ser irritante para la piel, ojos y vías respiratorias.
- Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto.

## ADVERTENCIA

La información aquí presentada es fruto del desarrollo actual del producto y corresponde a nuestra mejor experiencia; por tanto, debe considerarse como meramente orientativa y sujeta a confirmación mediante validaciones prácticas. Quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse que es adecuado para la utilización prevista.

**HENKEL COLOMBIANA S.A.S.** queda exento de toda responsabilidad por el indebido uso del producto.

**HENKEL COLOMBIANA S.A.S.** se reserva el derecho de hacer modificaciones en el producto sin previo aviso.



**Henkel Colombiana S.A.S.**

Calle 17 # 68B - 97  
Bogotá D.C., Colombia

[www.ceresitprocolombia.com](http://www.ceresitprocolombia.com)