

# CEMENTO COLA

## IDM ECOFLEX

### NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

IDM ECOFLEX C2TES1

### DESCRIPCIÓN

El cemento cola IDM ECOFLEX C2TES1 es un adhesivo cementoso de altas prestaciones formulado a base de cemento Pórtland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas especiales que le otorgan una gran capacidad de absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido. Además, presenta un tiempo abierto extendido y una extraordinaria adherencia y capacidad anti descuelgue.

### VENTAJAS

- Mayor resistencia al agua y a los choques térmicos.
- Elevada deformabilidad.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Elevado tiempo abierto.
- Elevado tiempo de rectificación
- Elevada adherencia inicial.
- Sin deslizamiento
- Bajas emisiones de COVs.

### USOS

Colocación de piezas cerámicas, gres, mármol, de alta y baja absorción en paramentos tanto en revestimientos y solados interiores como exteriores. Apto para colocación de piezas porcelánicas, gres porcelánico de gran formato en fachadas, piedra natural, así como en pavimentos calefactados (Suelo radiante).

### SOPORTE

- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.
- Tabiques de cartón-yeso.
- Pavimentos calefactados, suelos de rehabilitación y piedra natural dura.



UNE EN 12004



IDM S.L. No se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones, ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

HT-C-2007/8-02

# CEMENTO COLA

## IDM ECOFLEX

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, poroso y rugoso, plano en lo posible, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc. y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.

### MODO DE EMPLEO

Amasar el cemento cola IDM ECOFLEX C2TES1 con 5,5-6,5 L de agua limpia por saco de 25 Kg manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación. Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm para formatos pequeños u 8x8 cm para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aproximadamente 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurra entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humectabilidad suficiente para su correcta adhesión. Se ha de presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo. Se debe obtener una humectación total del reverso de las baldosas

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Respetar las juntas de obra.
- Respetar el agua de amasado.
- Dejar un espacio de rejuntado entre baldosas apropiado al tamaño de la baldosa y a la superficie total aplicada.
- En pavimentos superiores a 30 m<sup>2</sup>, dejar juntas de dilatación.
- En pavimentos interiores con una superficie que exceda los 15 m<sup>2</sup>, se sugiere establecer una junta de dilatación perimetral entre el suelo y la pared o columna, la cual quede oculta por el rodapié.
- Para elementos con una superficie que supere los 900 cm<sup>2</sup> y un peso superior a 40 kg/m<sup>2</sup>, se vuelve esencial emplear anclajes mecánicos, especialmente al realizar la instalación a alturas elevadas.
- Al revestir suelos de rehabilitación, como terrazos o piedra natural, es imprescindible llevar a cabo una limpieza de la superficie mediante métodos mecánicos o utilizando agua acidulada.
- En casos de suelos con calefacción radiante, se recomienda encender gradualmente la calefacción al menos 7 días después de haber instalado el pavimento y haber completado el proceso de rejuntado.
- La temperatura, ventilación, absorción del soporte y los diversos materiales de recubrimiento pueden influir en los tiempos de ajustabilidad y secado del adhesivo.



UNE EN 12004



IDM S.L. No se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones, ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

HT-C-2007/8-02

# CEMENTO COLA

## IDM ECOFLEX

### DATOS TÉCNICOS

#### DATOS IDENTIFICATIVOS Y DE APLICACIÓN

Apariencia	Polvo
Color	GRIS / BLANCO
Densidad aparente	≈ 1.200 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad de la mezcla	≈ 1.600 Kg/m <sup>3</sup>
Intervalo granulométrico	0/0,6 mm
Agua de amasado (%)	24 ± 2
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 horas
Tiempo de ajuste de piezas	≥ 30 min
Relleno de juntas	≈ 24 horas
Rendimiento (encolado simple)	≈ 3,5 Kg/m <sup>2</sup>
Rendimiento (encolado doble)	≈ 5,0 Kg/m <sup>2</sup>

#### DATOS DE PRESTACIONES

Clasificación según UNE EN 12004	C2TES1
Adherencia inicial	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo abierto	30 min
Deformación transversal	≥ 2,5 mm
Deslizamiento	≤ 0,5 mm

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO

IDM ECOFLEX C2TES1 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 Kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el adhesivo haya endurecido



UNE EN 12004



IDM S.L. No se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones, ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

HT-C-2007/8-02



# CEMENTO COLA

## IDM ECOFLEX

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas, mármol y/o piedra natural se realizará con adhesivo cementoso IDM ECOFLEX C2TES1, de la compañía IDM Morteros, de clase C2TES1 según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación de \_\_ mm de ancho.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Ficha de datos de seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

### NOTA IMPORTANTE

Producto para uso profesional.

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto a un propósito particular. Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.



UNE EN 12004



IDM S.L. No se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones, ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

HT-C-2007/8-02