



VERSIÓN: 004  
ACTUALIZACIÓN: 01/2018

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

# DURAPEGA CAPA GRUESA C2H1I1S1E

- Disminuye los costos totales de ejecución
- Apto para uso interior o exterior
- Soporta espesores hasta de 30 mm por capa
- Permite ahorro y rendimiento en mano de obra

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**DURAPEGA CAPA GRUESA** es un producto formulado a base de cemento portland, aditivos y agregados mezclados de forma especializada para realizar la instalación en un solo paso de baldosas de baja y alta absorción sobre superficies niveladas o no niveladas; ofreciendo alta adherencia y flexibilidad.

Debido a su composición; este mortero se clasifica bajo la norma técnica NTC 6050-1 como un adhesivo cementicio de características mejoradas (C2), resistencia adhesiva a la tracción luego de envejecimiento al calor (H1), resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I1), deformable (S1) y tiempo abierto extendido (E),

### Uso:

Este mortero permite la nivelación de pisos hasta de un espesor de 30 mm sin presentar retracción o asentamiento, a su vez da la posibilidad de instalar en un solo paso piezas de cerámica, porcelanato y piedras naturales en pisos en ambientes interiores y exteriores, sobre superficies niveladas o no niveladas en pisos en espesores entre 4 mm y 30 mm.

## 3. BENEFICIOS

- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Evita instalar morteros de nivelación tradicionales.
- Facilita instalaciones rápidas y limpias.
- Desarrolla alta adherencia sobre productos cementicios.

## 4. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Concreto
- Morteros, Terrazas y/o Paneles de cemento portland.

## 5. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**DURAPEGA CAPA GRUESA** es empacado en bolsas plásticas de 25 kg. Las bolsas de 25 kg con estibado de a 40, 64 ó 72 bolsas por estiba, equivalente a 1.000, 1.600 o 1.800 kg, respectivamente. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

En la bolsa plástica, se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco.

## 6. APLICACIÓN

### Preparación de la superficie o soporte

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 5°C y 35 °C.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras activas o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del pegante.

## Preparación y aplicación del producto

Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.

Utilice 6 partes de **DURAPEGA CAPA GRUESA** por 2 partes de agua.

Mezcle hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea.

Deje reposar la mezcla entre 5 y 10 minutos para garantizar la total activación de los aditivos.

Mezcle nuevamente y aplique con la llana de dientes adecuados para el formato a instalar.

Humedezca levemente la superficie de soporte y aplique el adhesivo sobre el soporte con la parte lisa de la llana para presionar y generar una compactación inicial entre el mortero y la superficie.

Inmediatamente aplique pegante necesario para el grosor deseado y con la parte lisa de la llana nivele, sin superar 30mm. Si se necesitan grosores superiores se debe aplicar una segunda capa de producto luego de 24 horas de la primera capa. \*Remitirse al cuadro de rendimiento.

Sobre la capa de **DURAPEGA CAPA GRUESA**, sostener la llana formando un ángulo de 45° con el sustrato y formar las estrías. Recorra la llana en un solo sentido, sin hacer curvas o dejar cruces de estrías.

Debe instalarse la tableta antes de 15 minutos para garantizar que no surja el efecto piel sobre el mortero y modifique las características de adherencia final. Si el pegante ha desarrollado una película superficial y no está pegajoso, retírelo y utilice pegante fresco.

Coloque doble encolado para las piezas mayores a 30 cm x 30 cm y chequee el correcto cubrimiento de **DURAPEGA CAPA GRUESA** retirando una pieza recién instalada para verificar que esté totalmente cubierta con el producto.

Mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.

## 7. RECOMENDACIONES

Solo debe ser mezclado con agua completamente limpia y no se le debe agregar un agente diferente que pueda afectar el comportamiento del producto.

Todos los elementos y la superficie de colocación deben encontrarse libres de polvo y contaminantes.

Es importante humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo, ya que esto ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación

Agregue la cantidad recomendada de agua, de lo contrario no se puede garantizar que el producto funcione de forma efectiva. Agregar una mayor cantidad de agua puede disminuir la resistencia y afectar la nivelación deseada.

El agua siempre debe ir antes del **DURAPEGA CAPA GRUESA**, para evitar grumos y mezclas ineficaces.

Nunca adicione mezcla nueva del mortero sobre una en utilización, esto puede generar cambios de humectación sobre el producto.

En áreas secas interiores, el área de contacto entre baldosa y pegante, debe ser al menos del 85%. En zonas húmedas y exteriores, al menos del 95%

En instalaciones exteriores, use la técnica del doble encolado aplicando también una capa fina de adhesivo en el reverso del revestimiento con el lado liso de la llana. Igualmente se recomienda hacer doble encolado en formatos superiores a 30 cm x 30 cm, así como en caso de revestimientos en zonas húmedas. Proteger el área instalada y no permitir el ingreso de agua, ya sea por lluvia o por cualquier otra razón.

Realice juntas perimetrales de dilatación/expansión para garantizar la estabilidad de la instalación.

No ingerir, ni inhalar, utilizar los elementos de protección necesarios.

Al contacto con los ojos lavar con abundante agua.

Evite el contacto prolongado con la piel, para evitar resequedad.

Emboquille tras 24 horas de enchapado con **DURAPEGA BOQUILLA**.

Luego de pasadas 24 horas de haber emboquillado se da apertura del sitio.

## 8. DATOS TÉCNICOS

<b>Características físicas</b>	
Color	Gris
Apariencia	Polvo granulado
Presentación	Bolsa de 40 Kg
Densidad Seco	1,4 ± 1 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Características húmedas</b>	
Densidad húmeda	1,8 ± 1 gr/cm <sup>3</sup>
Relación agua/producto	10,2 litros por bolsa de 40 kg
Tiempo de reposo	5 a 10 minutos
Tiempo de ajuste	20 minutos
Espesor máximo	30 mm
<b>Características finales</b>	
Resistencia a la tracción	≥ 1,0 MPa
Tiempo abierto (20 min)	≥ 0,5 MPa
Resistencia al deslizamiento (mm)	≥ 0,5
Tiempo abierto extendido (mPa)	≥ 0,5 Después de 30 min.
Resistencia al Calor (mPa)	≥ 1,0
Inmersión en agua (mPa)	≥ 1,0

## 9. RENDIMIENTO\*

<b>Rendimiento</b>	
Consumo aproximado	11-15 ± 1 Kg/m <sup>2</sup> por cm de espesor
Este consumo depende de la superficie a tratar y del grosor necesario en la instalación.	

\* El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura, y nivelación, del formato, peso y espesor de la baldosa.

## 10. SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

**GRUPO DECOR SAS** aconseja el tipo de pegante adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica de cada producto. En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestro departamento técnico.

Si usted requiere de un producto específico, nuestro departamento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.

## 11. OBSERVACIONES

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno al fabricante.

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.

El fabricante garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conforme a las características descritas en las fichas técnicas.

## 12. CONTENIDO DE VOC'S

Certificamos que el producto correspondiente a esta ficha técnica contiene VOC's (Compuestos Orgánicos Volátiles) de < 0,02 g/litro.

FABRICADO POR INVERSIONES PEGANTES SAS PARA GRUPO DECOR SAS CAJICÁ, CUNDINAMARCA – COLOMBIA  
TEL. CONTACTO: 01 8000 18 33 26  
[www.decorceramica.com](http://www.decorceramica.com)