



VERSIÓN: 004  
ACTUALIZACIÓN: 01/2018

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

# DURAPEGA FACHADAS C2H2I2S1ETP2

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**DURAPEGA FACHADAS** es un mortero seco flexible, elaborado en base cemento portland, modificado con aditivos celulósicos y aditivos tipo látex que solo requiere ser mezclado con agua, para la instalación apropiada de revestimientos de alta y baja absorción como piedras naturales, grandes formatos de granito, mármol y porcelanato., etc.; Es ideal para la instalación de revestimientos en fachadas a condición de exposición ambiental como cambios de temperatura, lluvia, corrientes de aire, etc.... De acuerdo con la NTC 6050, es un adhesivo cementicio (C) de características mejoradas (2), de resistencia adhesiva a la tracción después de envejecimiento al calor (H2), resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I2), Deformable (S1), Tiempo abierto extendido (E) Y resistencia al deslizamiento vertical (T) y adherencia mejorada sobre madera contraenchapada para exteriores (P2).

Para aplicación con un espesor de capa no mayor a 5mm.

## 3. BENEFICIOS

- Puede ser aplicado sobre pisos de tráfico comercial e institucional, fachadas interiores y exteriores
- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Brinda excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación.
- Contiene aditivos tipo látex que aportan excelente adherencia, flexibilidad y resistencia a cambios térmicos, humedad, viento y calor.

- Desarrollado para la instalación de baldosas de baja absorción como porcelanato, pizarra y baldosas de alta absorción como cerámica, gres, piedras naturales y mármol.

**NOTA:** Tenga en cuenta que la instalación de cualquier tipo de revestimiento en fachada no sustituye el uso de anclajes mecánicos tal como se describe en el código de sismo resistencia NSR -10.

## 4. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pañetes o revoques base cemento
- Instalaciones de Cerámica y Porcelanato
- existentes.
- Pantallas de Concreto
- Ladrillo o Bloque de concreto o arcilla
- Mampostería en general
- 

## 5. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**DURAPEGA FACHADAS** 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 FACHADAS** por 2 de agua.

Mezcle hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea.

Deje reposar por mínimo 5 minutos y vuelva a mezclar.

Antes de iniciar la instalación, verifique que la superficie y las baldosas a utilizar, se encuentren limpias, libres de polvo, grasas, desmoldante y/o cualquier otro material que pueda afectar la adherencia; En superficies que han estado expuestas a la intemperie, humedezca ligeramente.

Utilice para la instalación de las baldosas la técnica de doble encolado, que consiste en aplicar producto sobre el sustrato y en el revés de la baldosa; con esta técnica se garantiza la correcta humectación con un cubrimiento en el sustrato y la baldosa que no puede ser inferior al 85% para zonas interiores y del 95% para zonas exteriores.

Humedezca levemente el soporte donde realizara la instalación.

Extienda solamente el área que puede instalar de 15 a 20 minutos. En situaciones climáticas no favorables como altas temperaturas, sol directo y corrientes de viento, el tiempo abierto puede disminuir.

Utilizando la parte lisa de la llana aplique el mortero sobre la superficie a instalar, luego con la misma parte lisa de llana aplique mortero sobre la parte posterior de la pieza a instalar (método de doble encolado). \*Remitirse al cuadro de rendimiento.

Con inclinación de 45-60 grados pasar la llana por su lado dentado una sola vez y en un solo sentido vertical sobre el sustrato con el objetivo de permitir el paso del aire al momento de estampillar.

Asentar inmediatamente la pieza con un mazo de goma hasta lograr el 100% del cubrimiento de la pieza sobre el sustrato; para mejorar la humectación entre el sustrato y la baldosa, mueva ligeramente la baldosa hacia adelante y atrás en sentido perpendicular a los surcos de la llana.

Se requiere controlar constantemente que el adhesivo aplicado no forme una película superficial y se encuentre todavía fresco (Efecto piel). En caso contrario, retirar el adhesivo y aplicar uno nuevo. Está contraindicado humedecer con agua el adhesivo cuando se haya formado la película, ya que, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.

### **7. RECOMENDACIONES**

Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de sustrato y la clase de trabajo que se va a realizar.

No requiere mojar las cerámicas antes de su instalación.

No mezcle con otros productos.

Permita que la mezcla repose por mínimo 5 minutos y mezcle nuevamente.

Limpie la parte posterior de las baldosas antes de su utilización.

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.

El humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación.

En instalaciones exteriores y fachadas, sin importar el tamaño del formato, 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 de 30 cm x 30 cm o superiores, así como en caso de revestimientos en zonas húmedas

En instalaciones sobre pisos o revestimientos existentes, debe picarse ligeramente la superficie y garantizar una superficie limpia de grasas u otros componentes.

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

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

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.

## 8. DATOS TÉCNICOS

<b>Norma Técnica Colombiana 6050-1 Propiedad</b>	<b>VALOR</b>	
Densidad en Polvo (gr/cm <sup>3</sup> )	1,6 ± 0,1	
Relación de agua para la mezcla	Cantidad Producto	Agua
	25 kg	6,0 ± 0,5 lt.
Tiempo de reposo de la mezcla	5 a 10 minutos	
Tiempo Corrección (minutos)	20 min	
VOC Calculados máximos (g/l)	≤ 0,02 g/l	
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5 mm	
Vida de la pasta (Horas)	2,5 ± 0,5 horas	
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas	
Transito liviano	Después de 24 horas	
<b>Resistencias adhesivas a la tracción a 28 días (MPa)</b>		
Tiempo Abierto 30 min (MPa)	≥ 0,5	
Ambiente (MPa)	≥ 1,0	
Calor (mPa)	≥ 1,0	
Inmersión en agua (mPa)	≥ 1,0	
<b>Deformación Transversal (mm)</b>		
≥ 2,5 mm y < 5,0 mm		

## 9. RENDIMIENTO\*

<b>Formato (cm)</b>	<b>Llana (mm)</b>	<b>Rendimiento (Kg/m<sup>2</sup>)</b>
40 x 40	6 x 6 / 6 x 10	5,0
50 x 50	10 x 10	5 - 7
60 x 60	10 x 10 / 12 x 12	6 - 8
80 x 80	12 x 12 / 10 x 15	8 - 10
60 x 120	15 x 15	10 - 12
100 x 100	15 x 15	12 - 14

\*NOTA. Estos rendimientos son orientativos, pueden variar por diversos factores como: la nivelación y limpieza de la superficie, formato y espesor de la pieza, la experiencia del aplicador, entre otros. Los datos presentados son fruto de la experiencia del fabricante y en ningún momento constituyen un compromiso por parte de GRUPO DECOR SAS.

## 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)