

DURAPEGA

MAGNUM

VERSIÓN: 001
ACTUALIZACIÓN: 03/2019

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

DURAPEGA MAGNUM C2S2H2I1E

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DURAPEGA MAGNUM es un mortero seco monocomponente, altamente flexible y deformable, elaborado base cemento gris o blanco, adicionado con aditivos celulósicos y modificado con un alto contenido de látex que solo requiere ser mezclado con agua, para la aplicación apropiada de revestimientos de gran tamaño como porcelanatos y piedras naturales, aplicados en fachadas, cuartos de temperaturas altas como baños turcos, cuartos fríos, inmersión en agua, alta resistencia, superficies expuestas a tráfico pesado e instalación de pizarra natural.

Es ideal para la instalación de revestimientos con altos coeficientes de expansión lineal y/ alta o baja absorción; en fachadas a condición de exposición ambiental como cambios de temperatura, lluvia, corrientes de aire, entre otros.

DURAPEGA MAGNUM es apto para la instalación sobre cerámicas existentes sin necesidad de picar las superficies previamente (ver detalle en la sección *recomendaciones*)

De acuerdo con la NTC 6050-1, es un adhesivo cementicio (C) de características mejoradas (2), Altamente deformable (S2), de resistencia adhesiva a la tracción después de envejecimiento al calor (H2), resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I1) y tiempo abierto extendido (E)

IMPORTANTE. El uso de este producto no sustituye el uso de anclajes de acuerdo con la NSR-10, Código de sismo resistencia A.9.

3. BENEFICIOS

- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Excelente consistencia de trabajo.
- Permite la instalación de revestimientos de gran tamaño.
- Contiene aditivos tipo látex que le proporcionan excelentes propiedades de adherencia y altísima flexibilidad (Deformabilidad).
- Es un producto especializado y con alto desempeño, para todo tipo de instalaciones exigentes, como: Revestimientos de gran tamaño, piscinas, expuesto a tráfico pesado, zonas húmedas, cuartos fríos y de vapor.
- No requiere que se humedezcan las tabletas.
- Excede el cumplimiento de la NTC 6050-1.

4. SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pañetes o revoque base cemento de mínimo 1 semana de curado.
- Morteros de nivelación.
- Losas de hormigón, con mínimo 6 meses desde su instalación.
- Instalaciones de Cerámica y Porcelanato existentes.
- Pantallas de Concreto o concreto curado por 28 días.
- Ladrillo o Bloque de concreto o arcilla.
- Paredes de yeso cartón y paneles de fibrocemento.
- Mampostería en general.

5. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

DURAPEGA MAGNUM 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, si ésta es muy absorbente o está reseca, humedecer previamente.

Preparación y aplicación del producto

Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.

Utilice 6 partes de **DURAPEGA MAGNUM** por 2 de agua.

Mezcle hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea.

Deje reposar por máximo 5 minutos y vuelva a mezclar.

En superficies que han estado expuestas a la intemperie, humedezca ligeramente.

Utilice para la instalación de las baldosas con dimensiones superiores a 30 x 30 cm y/o en fachadas, 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 maso 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, esto 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 máximo 5 minutos y mezcle nuevamente.

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

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.

Para **instalación sobre cerámica existente**, se recomienda:

- Aplicar ácido sobre la superficie para quitar el esmalte de la cerámica e

- inmediatamente, neutralizar muy bien con agua, luego, dejar secar completamente.
- Limpiar de grasas y otros componentes

Posteriormente, es posible instalar un revestimiento utilizando **DURAPEGA MAGNUM** sobre una superficie existente de cerámica o porcelanato.

En fachadas puede utilizarse un sistema de anclaje de seguridad, en caso de desprendimiento, el más utilizado es anclando un alambre inoxidable (preferiblemente en cobre calibre 12) por cada metro cuadrado, a una cruz o "T" en la parte posterior de la tableta y curada con una resina impermeable (resina poliéster), esta debe ser amarrada con un clavo o chazo anclado mecánicamente a partes estructurales de la edificación.

Emboquille tras 6 horas de enchapado con DURAPEGA BOQUILLA LÁTEX.

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 BAJO NORMAS INTERNACIONALES

- ISO 13007: C2 S2 H2 I1 E
- NTC 6050 - 2014: C2 S2 H2 I1 E
- ANSI A118.4/ANSI A118.A11/ANSI A118.15: Cumple superando exigencia

9. DATOS TÉCNICOS

Norma Técnica Colombiana 6050-1 Propiedad	VALOR
Densidad en Polvo (gr/cm ³)	1,4 ± 0,1
Cantidad de agua para la mezcla	6 partes de producto por 2 partes de agua aprox. 6,0 ± 0,5 litros por cada 25 kg de producto
Tiempo de reposo de la mezcla	5 a 10 minutos
Tiempo Abierto (minutos)	15 - 25 min
Temperatura de aplicación	5°C y 35 °C.
VOC Calculados máximos (g/l)	≤ 0,2 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	24 - 30 horas
Resistencia adhesiva a la tracción a 28 días (MPa)	
Resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto 20 min (MPa)	≥ 0,5
Resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto Extendido 30 min (MPa)	≥ 0,5
Resistencia adhesiva a la tracción condición estándar (MPa)	≥ 1,3
Resistencia adhesiva a la tracción condición envejecimiento a calor (MPa)	≥ 1,0
Resistencia adhesiva a la tracción condición inmersión en agua (MPa)	≥ 0,5
Deformación Transversal (mm)	
> 5,0 mm	

*Estas propiedades de desempeño fueron evaluadas de acuerdo a los procedimientos descritos en la NTC 6050-1 y/o ISO 130007.

Nota: La NTC 4381 fue actualizada en el año 2014 por la NTC 6050 en todos sus numerales.

10. RENDIMIENTO*

FORMATO	Tipo de llana (altura en mm)	ENCOLADO	RENDIMIENTOS* (KG / M2)	
			PISO	PARED
60*180 75*150	12 a 15	doble	15 - 18	14 - 17
120*120 120*240	12 a 15	doble	18 - 21	17 - 20
160*320	12 a 15	doble	20 - 23	20 - 23

* 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.

11. 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.

12. 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.

13. CONTENIDO DE VOC,S

Certificamos que el productos correspondiente a esta ficha técnica no contiene VOC,s (Compuestos Orgánicos Volátiles) debido a que sus componentes (cemento Portland, arena sílice y aditivos poliméricos) tampoco los poseen.

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