

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PEGACOR® CAPA GRUESA



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pegacor® Capa Gruesa, es un adhesivo cementicio (C), de características mejoradas (2), resistencia adhesiva a la tracción luego de envejecimiento al calor (H1), resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I1), y deformable (S1). Cumple la norma NTC 6050, y se clasifica como C2 H1I1 S1. Este producto es especializado para realizar la instalación en un solo paso de piezas regulares e irregulares, en cerámica, gres porcelánico, mármol o piedra, sobre superficies niveladas o no niveladas, así como piezas de gran formato en pisos en espesores entre 4mm y 30mm, en pisos, sin que se presente asentamiento de las piezas. También permite aplicar espesores entre 4 mm y 20 mm en paredes.

Usos

- Instalación de cualquier tipo de baldosa cerámica, gres porcelánico, o piedra natural en pavimentos, interior o exterior, eliminando la necesidad de colocar mortero de nivelación en sistema de instalación de revestimiento adherido
- Lleno de altas prestaciones para la corrección de desniveles de hasta 30mm (en pisos) y 20 mm (en paredes) previa a la colocación de un adhesivo cerámico de capa delgada (2mm a 4mm).

El adhesivo puede ser aplicado sobre superficies tales como:

- Concreto
- Morteros de cemento portland
- Cerámica existente en pisos
- Terrazos de cemento portland
- Paneles de cemento portland

Consultar los Procedimientos Recomendados de Instalación de Revestimientos de Corona y la sección de aplicación dados en esta ficha técnica

3. VENTAJAS

- Viene listo para usar, no requiere mezclas. Sólo requiere agregar la cantidad de agua recomendada
- Elimina la necesidad nivelar o instalar morteros tradicionales de afinados.
- El producto endurece sin retracción apreciable y con baja reducción del espesor.
- Soporta cerámicas o piedras pesadas, reduciendo el problema de hundimiento en pisos.

- Es apto para aplicaciones en interior o exterior
- Se puede instalar en espesores de hasta 30 mm en pisos sin retracción o problemas de instalación y sin nivelación previa.
- Se puede instalar en espesores de hasta 20 mm en paredes sin retracción o problemas de instalación y sin utilizar nivelación con morteros pañete.
- Permite hacer correcciones fácilmente
- Cumple los requisitos de la norma NTC 6050 para un adhesivo tipo C2 H1I1 S1
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Pegacor® Capa Gruesa se presenta en bulto de 25 kg.

Se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Colocar máximo 60 bultos por estiba en empaque de 25 kg, en planchas de 10 bolsas por 6 niveles de alto. Se sugiere no arrumar más de 3 estibas de altura.

El producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de consumo aproximado

El consumo aproximado de pegante es de 14- 20 kg por m² de instalación por cm de espesor.

TAMAÑO DEL REVESTIMIENTO (mm * mm)	LLANA (mm * mm)	CONSUMO APROX (1) (kg/m ²)/cm
≤ 300 * 300	10 * 10 ó 6 * 10	14-20
≥ 300 * 300	10 * 10 ó 12 * 12	14-20

(1) El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique y el espesor de la capa.

Características en estado fresco

Consistencia con el agua recomendada	Cremosa	
pH de la pasta	Aprox. 11	
Color	Gris	
Preparación de la mezcla (en volumen)	Instalación de pisos	
	Producto	Agua
	3 partes	1 partes
	O hasta alcanzar una consistencia cremosa firme	
	Instalación de Paredes	
	Producto	Agua
Relación de agua en la mezcla (por presentación)	5 partes	2 partes
	O hasta alcanzar una consistencia cremosa	
	Instalación de pisos	
	Producto(bulto)	Agua
	25 kg	4.0 ± 0.5 lt
	Instalación de paredes	
Producto(bulto)	Agua	
25 kg	7.0 ± 0.5 lt	
Tiempo de reposo o maduración	5 a 10 min	
Duración de la mezcla en el balde	4 ± 0.5 h	

PEGACOR® CAPA GRUESA

Página 1 de 3

Tiempo de ajuste	20 min
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 h
Puesta en servicio	>14 días

Características en estado endurecido¹

Resistencias a la tracción (MPa)	
Revestimiento impermeable, de 0% a 0.5% de absorción (gres porcelánico)	
Tipo de exposición	
Ambiente	≥1.0
Inmersión	≥0.5
Calor	≥0.5
Tiempo abierto 20 minutos	
En fraguado normal	≥ 0.5
Deformación transversal (mm)	
2.5 – 5.0 mm	

¹ Resultados obtenidos siguiendo los procedimientos de la norma NTC 6050-2

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son promedios típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

6. APLICACIÓN

Se recomienda consultar el documento "Recomendaciones para la instalación de revestimientos" de Corona como una guía para la ubicación de juntas de movimiento, la elección de sistemas de instalación y prácticas para asegurar el mejor funcionamiento de los productos.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 4°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 y agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del pegante.

Cure previamente las losas de concreto nuevo durante 28 días antes de la aplicación.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- En un recipiente limpio coloque aproximadamente 4.0 litros de agua y agregue un bulto del adhesivo o use 3 partes de **Pegacor® Capa Gruesa** por 1 parte de agua limpia (medidas en volumen) o hasta que se obtenga una consistencia firme. Para la instalación de revestimiento en paredes puede usar una consistencia mas cremosa usando una relación de 7 litros de agua y agregue un bulto de Pegacor o use 5 partes de Pegacor Capa Gruesa por 2 partes de agua limpia y ajustando a sus condiciones de trabajabilidad.
- Agregue el producto al agua de forma gradual y mezcle hasta obtener una pasta o mezcla homogénea y sin grumos. Para garantizar estas condiciones en la mezcla y evitar excesos de agua se recomienda el uso de mezcladora Rubí mix 9BL
- Deje reposar la mezcla de 5 a 10 minutos, a fin de garantizar la total activación de los aditivos
- Mezcle nuevamente y aplique con la llana de dientes adecuados para el formato a instalar

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Humedezca ligeramente la superficie de soporte
- Aplique el adhesivo sobre el soporte con la parte lisa de la llana presionando sobre la superficie para conformar el lleno, sobre éste, inmediatamente aplique pegante adicional usando la parte lisa de la llana hasta lograr el nivel deseado, pero sin superar 30mm en pisos o 20 mm en paredes. Si puntualmente se requieren mayores espesores de pegante en pisos, aplicar el producto en capas de máximo 30mm, y dejar secar 24h entre capas
- Sobre la capa de pegante fresco, sostener la llana formando un ángulo de 60° con el sustrato y formar las estrías. Recorra la llana en un solo sentido, sin hacer curvas o dejar cruces de estrías
- Coloque el pegante en un área en que se pueda instalar cerámica dentro de 15 a 20 minutos, contados a partir de la aplicación indicada. Si el pegante ha desarrollado una película superficial y no está pegajoso, retírelo, remezclelo, y vuelva a colocar pegante fresco
- Con la temperatura mayor a 25°C y humedad relativa <50%, la colocación de la cerámica debe concluir en un lapso de 20 minutos contados a partir de la aplicación del pegante sobre el soporte. En condiciones climáticas no favorables (fuerte sol, viento, altas temperaturas, etc.), este tiempo se reduce a unos pocos minutos
- En formatos superiores a 30 cm x 30 cm se recomienda utilizar la técnica de doble encolado, que consiste en aplicar adhesivo tanto en el soporte como una capa fina en el reverso del revestimiento con el lado liso de la llana.
- Chequee el correcto cubrimiento de pegante periódicamente retirando una cerámica recién instalada para verificar que esté totalmente cubierta con el pegante.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Pegacor® Capa Gruesa está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta:

- La superficie a enchapar debe estar estructuralmente sólida, plana, bien fraguada, libre de grietas activas, limpia, libre de polvo, grasas, pintura, lechada de cemento, restos de estuco, selladores de hormigón y agentes de curado base cera o que inhiban la adherencia del pegante
- No instale ningún tipo de revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 5 °C o mayor a 35 °C
- Es necesario limpiar el polvo de la cara posterior de las baldosas cerámicas con una esponja húmeda
- El agua, los recipientes y las herramientas de trabajo deben estar limpias
- No remoje el revestimiento
- Se debe agregar al producto sólo la cantidad de agua recomendada. Mayor cantidad de agua o mezclas mal realizadas dará como resultado el asentamiento de las piezas y retracciones excesivas que pueden afectar la instalación
- No asuma que los adhesivos, pastas y pegantes para cerámica y piedra reemplazan las membranas impermeabilizantes. Cuando éstas se requieran consultar con el técnico Corona para asegurar la compatibilidad de los materiales
- Es importante humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo, ya que esto

PEGACOR® CAPA GRUESA

Página 2 de 3

ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación

- 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%
- Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no forme una piel en la superficie y que esté fresco
- 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
- Sobre fachadas no exceder más de tres pisos o niveles de altura sobre el nivel del suelo. Para alturas mayores utilice **Pegacor® Flex**. En instalaciones en fachada, **Pegacor® Capa Gruesa** es un anclaje húmedo para el revestimiento de acuerdo con la clasificación de la NSR-10. La obra debe garantizar el diseño y la estabilidad del elemento a enchapar de acuerdo con las exigencias de dicha Norma
- No mezcle el producto con arena o cemento
- **Pegacor® Capa Gruesa** no es un producto para emboquillar (junta o regata)
- Realice juntas perimetrales de dilatación/expansión para garantizar la estabilidad de la instalación. En el caso de juntas adicionales consultar El documento "Recomendaciones para la instalación de revestimientos" para localización de juntas de movimiento.
- El resultado final depende de la experiencia y habilidad del enchapador y su correcta orientación

Pegacor® Capa Gruesa tiene las siguientes limitaciones:

- Para la instalación de revestimientos sensibles a la humedad y/o temperatura, tales como mármol verde o piedra pizarra utilice adhesivos epóxicos.
- En zonas húmedas y piscinas use **Pegacor® Flex**

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con **Pegacor® Capa Gruesa**

Familia Productos Concolor® para emboquillado de juntas.

Sellador de Juntas Corona para aumentar la resistencia a la humedad y evitar el ensuciamiento de las juntas después de emboquillar.

Además, crucetas o separadores de juntas y llanas dentadas según el formato de revestimiento.

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos ^(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Pegacor® Capa Gruesa	Polvo	0.00g/l	Sabaneta (Ant.) Soacha (Cund.) Soledad (Atl.) Yumbo (Valle)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC's en base húmeda.

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad: Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas. Este producto no es inflamable.

Seguridad Ambiental: no existen datos ambientales que indiquen nocividad de este producto para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: evite la dispersión del producto y la generación de material particulado (polvo); para ello, al verter el contenido de los empaques, hágalo a una altura no superior a 50 cm.

Agua: Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de éste y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental