

TECTOR ADHESIVOS

Porcelanato Capa Gruesa

325



Descripción

Mortero seco elaborado con cemento, aditivos y agregados de granulometría especial, que al combinar con agua forman una mezcla con excelentes propiedades de trabajo en la nivelación y adherencia de pisos, con un solo producto, siendo apto para la instalación en capa gruesa de revestimientos porcelánicos de baja absorción pesados y de gran formato. Maneja espesores de pega de hasta 30mm, resultando en una alta adherencia y flexibilidad. Está clasificado por la NTC 6050-1 como un adhesivo de tipo cementicio (C) mejorado (2), deformable (S) normal (1).

Usos

- Como mortero adhesivo que tiene tanto las ventajas de llenado o alistamiento del piso como los atributos de instalación de los adhesivos de enchape.
- En la instalación de revestimientos porcelánicos de baja absorción, en pisos al interior y exterior, sobre sustratos como mampostería, mortero, concreto y fibrocemento, así como en enchape ya existente.
- Ideal para revestimientos de gran formato o de gran peso en porcelanato.
- Para la nivelación e instalación simultanea de enchape, que requiera cubrir espesores de hasta 30 mm.



Presentación:

- Sacos de papel de 40 kg.

GRIS

Beneficios

TECTOR Adhesivo Porcelanato Capa Gruesa 325 es un producto de alto desempeño que ofrece las siguientes ventajas:

- Listo para usar. Solo requiere agregar el agua recomendada sin necesidad de componentes adicionales
- Nivel y adhiere enchape simultáneamente con el uso del mismo producto optimizando tiempos en obra y materiales
- Fabricado bajo el cumplimiento de las normas NTC 6050-1:2020
- Contiene látex y áridos de granulometría adecuada que contribuyen al correcto relleno y adherencia en superficie
- Sus componentes en agregados, aditivos y cemento forman una pasta estable dimensionalmente al someterse al peso elevado del material de enchape de gran formato, evitando desniveles no deseados durante su fraguado.
- Con componentes que le otorgan alta flexibilidad ante sustratos expuestos a movimientos



7.5 L/40 kg



Pisos interiores y exteriores



10 a 30 mm



Para grandes formatos



Capa Gruesa que nivela e instala revestimientos



Adecuado para baldosas de gran peso y dimensiones



Excelente Adherencia en Interiores y Exteriores

Modo de empleo y aplicación



Paso 1: Preparación de la superficie

La temperatura de la superficie y el ambiente debe estar en el rango de 5 °C a 35 °C. El soporte debe ser firme, estar limpio y seco, sin desmoldantes que afecten la adherencia. Si el soporte es concreto o mortero debe haber curado completamente, y según el caso debe estar impermeabilizado. Humedecer la superficie antes de aplicar la mezcla y limpiar enchapes por su lado posterior retirando polvo y residuos.



Paso 2: Preparación de la mezcla

A una (1) parte de agua agregue gradualmente cuatro (4) partes de Tector Adhesivo Porcelanato Capa Gruesa 325 (en volumen), y mezcle manualmente con guante o mezclador mecánico a bajas revoluciones, deshaciendo grumos para obtener una mezcla de consistencia cremosa manejable, deje en reposo de 5 a 10 minutos y volver a mezclar. No exceda dosifi-

cación del agua a más del 5%. El aumento o disminución de la cantidad de agua de amasado usualmente depende de las condiciones ambientales.



Paso 3: Aplicación

- Antes de aplicar humedezca la superficie rociando un poco de agua, siguiendo la técnica de las 3 “S” Sustrato Superficialmente Saturado, especialmente si la superficie presenta alta porosidad.
- Con una herramienta metálica adecuada (llana lisa o espátula) extender el producto en una capa gruesa de nivelación, ejercer presión para compactar el producto, rellenar imperfecciones y nivelar o emparejar con boquillera, codal o regla, en sentido horizontal. Los espesores a manejar van desde 1cm hasta 3 cm. Al querer trabajar espesores mayores, es necesario aplicar una segunda capa después de las 24 horas de aplicación de la primera.
- Elegir la llana dentada de acuerdo a la tabla guía de rendimientos y tamaño de formato, con el fin

de lograr un 85% o más de contacto entre el enchape y el adhesivo en capa gruesa. Aplique más producto por la cara absorbente de la baldosa, con ayuda de la llana dentada dibujando surcos en un solo sentido en dirección perpendicular al lado más largo del enchape, de modo que se aplique la técnica de doble encolado en este tipo de formatos de gran tamaño.

- Extienda solo la cantidad de producto que pueda colocarse en un periodo de 15 a 20 minutos, antes de que el mismo genere una película superficial o piel. El tiempo abierto puede variar en condiciones desfavorables del lugar de trabajo, como altas temperaturas, incidencia de luz solar directa o viento constante.



Paso 4: Instalación

- Colocar firmemente el enchape sobre el adhesivo aún fresco y muévelo suavemente en sentido contrario a los surcos dejados por la llana, con el objeto de colapsar las crestas de adhesivo y conseguir así el máximo cubrimiento.
- Posteriormente golpee suavemente la superficie del enchape con un martillo de caucho, para eliminar cualquier vacío o burbuja de aire que pudiera haber quedado atrapada bajo la pieza.

- Verificar ocasionalmente el contacto adecuado entre el adhesivo capa gruesa y el enchape, levantando la pieza para comprobar un cubrimiento adecuado sin vacíos o zonas de enchape limpias. Haga uso de un nivel de burbuja u otra herramienta para verificar la correcta nivelación del piso y realizar correcciones oportunas.
- Si el adhesivo luego de mucho tiempo de colocación, aun sin contacto con el enchape, ha formado una película superficial o piel, se recomienda no colocar ningún enchape sobre él. Se debe retirar y eliminarlo totalmente. Preparar una nueva mezcla con producto nuevo. No debe humedecer y mezclar nuevamente ese adhesivo con piel, pues el velo antiadherente formado afectará el rendimiento y desempeño final del producto
- Retire el exceso de adhesivo de las juntas del enchape, al menos 2/3 de su profundidad, pues de esta manera se deja espacio disponible para recibir la boquilla o lechada. Hacer esto tan pronto finalice la instalación de las baldosas.
- Emboquillar 48 horas luego de terminar la instalación del enchape.
- **Limpieza:** Limpiar las herramientas con agua y jabón, cuando el adhesivo esté aún fresco.
- **Tiempos de puesta en uso:** Evitar transitar el piso ya instalado por 48 horas y el tráfico pesado por al menos 7 días.



Información técnica

PROPIEDADES EN SECO	
Empaque	Saco de 40 kg
Apariencia / Color*	Polvo color Gris
Densidad en polvo	1.4 +/- 0,1 g/cm³
DOSIFICACIÓN DE AGUA PARA LA MEZCLA	
Por volumen	4 partes de TECTOR Adhesivo Porcelanato Capa gruesa 325 con 1 parte de agua
Por presentación	7,5 +/- 0.5 litros de agua por cada saco de 40 kg de TECTOR Adhesivo Porcelanato Capa Gruesa 325
PROPIEDADES EN HÚMEDO (23 +/- 2 °C, 50+/-5 % HR)	
Consistencia de mezcla	Cremosa
Tiempo de reposo (Tiempo de trabajo)	5 minutos
Tiempo abierto (Tiempo de trabajo)	20 minutos*
Vida de la pasta (Tiempo en balde)	1,5 ± 0,5 horas
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5 mm
pH	Aprox. 11
Densidad en húmedo	1,8 ± 0,1 g/m³

CONSUMOS		
FORMATOS (cmxcm)	LLANA (cm)	RENDIMIENTO / cm de espesor **
60 x 60	10 x 10	12,0 a 16,0 kg / m²
80 x 80	12 x 12	12,0 a 16,0 kg / m²
≥100 x 100	12 x 12	14,0 a 18,0 kg / m²

APLICACIÓN	
Temperatura	5 °C a 35 °C
Espesor	10 mm a 30 mm
PROPIEDADES FINALES NTC 6050-1 RESISTENCIA ADHESIVA A LA TRACCIÓN A 28 DÍAS	
Condición estándar	≥ 1.2 MPa
Condición tiempo abierto	≥ 0.5 MPa
Luego de inmersión en agua	≥ 0,5 MPa
Luego de curado en calor	≥ 0,5 MPa
TIEMPOS DE SERVICIO	
Tiempo para emboquillar	Mínimo 48 horas
Tránsito liviano	Aprox. 48 horas
Puesta en servicio	> 14 días
INFORMACIÓN AMBIENTAL	
VOC Calculados máximo	≤ 0,2 g/l

Notas:
* Tiempo abierto puede verse afectado por las condiciones ambientales durante la aplicación.
** El rendimiento depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique y de las características del enchape

Recomendaciones de almacenamiento

- **TECTOR Adhesivo Porcelanato Capa Gruesa 325** conserva sus condiciones y características al usarlo antes de la fecha de vencimiento indicada en el empaque y con las medidas correctas de almacenamiento. Siga las siguientes recomendaciones para su correcta conservación.
- Es muy importante recordar que estas formulaciones deben almacenarse en su empaque original evitando que su material se rompa por una manipulación o traslado incorrecto
- Conservar bajo techo, estibado o en plataformas, ubicadas en áreas ventiladas y libres de humedad con temperatura entre 5 °C y 35 °C.
- Si recibe le producto paletizado asegurarse de no sobrecargar el apilamiento
- Abstenerse de usar el producto si el empaque se encuentra roto o remendado, en estas condiciones no existe garantía.
- Siga las indicaciones y recomendaciones del departamento de Soporte Técnico Integral

Siguiendo estas recomendaciones se evitarán situaciones para las cuales HOLCIM Colombia no aceptará reclamaciones o devoluciones al momento de despachar el producto.

Recomendaciones de uso

Tenga en cuenta éstas recomendaciones en cuanto al uso de **TECTOR Adhesivo Porcelanato Capa Gruesa 325**

- Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de superficie o elemento de soporte y la clase de trabajo que se va a realizar.
- La adición de materiales o ingredientes complementarios afectará su composición y las propiedades del producto causando efectos indeseados en su trabajabilidad y secado.
- No exceder el agua de dosificación o retemplar excesivamente, pues esto afecta sus propiedades mecánicas del producto fraguado como aparición de fisuras, desprendimientos y baja resistencia.
- Una vez abierto, úselo en el menor tiempo posible.
- No debe usarse para pegar unidades de mampostería.
- No usar en superficies expuestas a humedad, sin un tratamiento previo de impermeabilización.
- No instale cuando la temperatura del sustrato y del ambiente sea menor a 5 °C o superior a 35 °C.
- Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.
- No aplique sobre sustratos dimensionalmente inestables como pisos de madera, tableros de madera contrachapada (OSB), placas de fibrocemento, láminas de yeso-cartón, ni tampoco sobre sustratos expuestos a vibraciones.
- No lo use para instalar piedra sensible a la humedad (mármol verde, piedra caliza y granito).
- Asegúrese siempre de que la parte posterior del enchape esté libre de polvo o talco, límpiela con una esponja húmeda. No hacerlo probablemente provocará una falsa adherencia y por tanto un desprendimiento posterior.
- Es imperativo inducir y tratar todas las juntas requeridas (expansión, contracción, control, perimetrales, de modulación, etc.) para garantizar la estabilidad del acabado.
- Utilice siempre las herramientas adecuadas y use equipo de protección.
- Recorra a la elaboración de juntas de dilatación y perimetrales de ser necesario.

Ecología, salud y seguridad

Para su manipulación usar guantes de caucho y gafas de protección.

Consultar Ficha de Seguridad del producto (FDS).



- Para proteger su salud evite el contacto directo con la piel, use guantes que lo protejan de la humedad de la mezcla, gafas de seguridad y protector respiratorio contra polvos.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Producto no comestible. En caso de ingestión, solicite asistencia médica inmediata y consulte la ficha de seguridad del producto.
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y si la irritación persiste busque ayuda médica inmediata.

Observaciones

- La temperatura de la superficie debe estar entre 4°C y 35°C.
- La cantidad de capas y el consumo del producto son relativos al conocimiento del aplicador experto y también a las condiciones de la superficie a estucar.
- El éxito de la aplicación y el resultado final depende netamente de la experticie del aplicador, el seguimiento de las recomendaciones dadas en entre documento y las recomendaciones del área de Soporte Técnico de HOLCIM Colombia.
- HOLCIM aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica. En caso de duda respecto a la selección, uso o aplicación de este producto, consultar previamente con el área de soporte técnico integral de HOLCIM.
- Si usted requiere de un producto específico, el departamento innovación y desarrollo le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.
- El asesoramiento técnico integral ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según el leal saber y entender del equipo de HOLCIM, 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 a HOLCIM.

- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a aplicaciones no descritas en esta ficha, se recomienda consultar con el área de soporte técnico integral o realizar pruebas de validación previas, para comprobar su idoneidad.
- HOLCIM garantiza que sus productos han sido controlados en laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las fichas técnicas.

Nota legal

Nada de lo consignado en los documentos emitidos por Holcim Colombia exime al usuario de la obligación de leer las instrucciones de uso de cada producto establecidas en la etiqueta, Hoja técnica y hoja de seguridad., Holcim garantiza que el producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas consignadas en la ficha técnica, siempre y cuando este se emplee antes de la fecha de caducidad del producto y según las recomendaciones de su uso. El usuario deberá probar la idoneidad del producto para su uso y asume todos los riesgos. En caso de defectos de calidad del producto debidamente probados e imputables directamente a Holcim, la responsabilidad de éste último se limitará al reemplazo del producto defectuoso, se excluye cualquier costo de mano de obra, daños indirectos o cualquier otro tipo de daño adicional. No aplica ningún otro tipo de garantía explícita o implícita incluyendo garantía de comercialidad o idoneidad para un propósito particular.

Fecha última revisión y actualización de la FT

06-jun-2024

Versión 0.0

 www.holcim.com.co

 Holcim Colombia
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

