

MEZCLAS LISTAS/ADHESIVOS CEMENTICIOS Y BOQUILLAS

# TECTOR ADHESIVOS

## Porcelanato Interiores

### 321 T



### Presentación:

- Sacos de papel de 25 kg.

Estibas de 1600 kg.

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y las paredes.

GRIS

BLANCO

## Descripción

Mortero seco elaborado con base en cemento, látex y aditivos, que solo requiere ser mezclado con agua para la obtención de excelentes propiedades de trabajo y de una inigualable adherencia en la instalación de formatos de baja absorción como tabletas de porcelanato en pisos y paredes interiores. De acuerdo con la NTC 6050-1, es un adhesivo cementicio (C), de características mejoradas (2), resistencia al deslizamiento vertical (T), tiempo abierto extendido (E), de resistencia adhesiva a la tracción después de curado en calor (H1) y resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (I1).

## Usos

Instalación de formatos de baja absorción como tabletas de porcelanato en pisos y paredes interiores, con excelente consistencia de trabajo, tiempo abierto extendido que ofrece mayor tiempo de corrección en la instalación, mínimo deslizamiento que facilita la instalación en paredes, y propiedades adicionales que le brindan excelente desempeño en ambientes interiores sometidos a tráfico liviano. Puede aplicarse sobre diversos sustratos como:



- Pañetes o revoques base cemento.
- Pantallas de concreto (en superficies muy lisas aplicar un mejorador de adherencia, imprimante o darle mayor perfil de anclaje a la superficie mediante escarificado o picado superficial).
- Ladrillo o bloque de concreto o arcilla.
- Mampostería en general.



## Beneficios

- Contiene látex.
- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Fabricado bajo el cumplimiento de las normas NTC 6050-1:2020 e ISO 13007.
- Excelente consistencia, cremosa y pastosa ideal para el trabajo.
- Adherencia garantizada en la instalación de porcelanato de cualquier origen en pisos y paredes en zonas interiores.
- Presenta un deslizamiento mínimo en aplicación vertical, facilitando la instalación en paredes.
- Tiempo abierto elevado que permite más tiempo para hacer correcciones durante la colocación.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial.



Hasta 100x100 cm



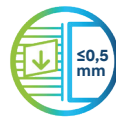
12 kg/m<sup>2</sup>



6,5 L/25 kg



Pisos y paredes interiores



T sin deslizamiento



E tiempo abierto extendido



Alta resistencia a la compresión



3 a 10 mm

## Modo de empleo y aplicación



### Paso 1: Preparación de la superficie o soporte

- La temperatura del sustrato y del ambiente deben estar entre 5°C y 35°C.
- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o prevenir la adhesión adecuada.
- Todas las superficies de concreto o mortero deben haber sido adecuadamente curadas, impermeabilizadas y presentar un contenido de humedad residual menor al 5% comprobado por higrómetro y/o ejecutando la prueba de humedad del concreto contemplada en la ASTM D4263.
- Si la superficie es muy absorbente o está reseca, humedecer previamente.
- Si es necesario, con una esponja húmeda limpie los enchapes en su parte posterior para evitar residuos de polvo o cualquier agente que impida el adecuado anclaje de la pieza.



### Paso 2: Preparación de la mezcla

- Recuerde siempre verter el polvo al agua y no al revés.
- En un recipiente limpio, vierta 1 parte de agua potable y luego agregue gradualmente 3 partes de TECTOR ADHESIVOS PORCELANATO INTERIORES mientras mezcla lentamente.
- Permita que la mezcla repose al menos por 5 minutos antes de volver a mezclar.
- Si la mezcla se vuelve pesada o rígida, agregue máximo un 5% más de agua potable. El aumento o disminución de la cantidad de agua de amasado usualmente depende de la condición y temperatura ambiente.



### Paso 3: Instalación

- Antes de comenzar a instalar, verifique que el sustrato y los enchapes estén firmes y sólidos, estables, secos, limpios y libres de polvo, grasas,

aceites, desmoldantes y/o cualquier otra sustancia o condición que pueda reducir o impedir la adhesión adecuada.

- En caso que el sustrato presente una alta porosidad, se sugiere rociar un poco de agua siguiendo la técnica de las 3 "S" Sustrato Superficialmente Saturado.
- Elija una llana dentada con suficiente profundidad para lograr un 85% o más de contacto tanto con el enchape como con el sustrato para aplicaciones interiores.
- Ejerciendo presión, aplique y extienda una capa del adhesivo sobre el sustrato usando el lado liso de la llana, con el fin de regularizar e incorporar el adhesivo en los poros del sustrato.
- Aplique una capa adicional del adhesivo, extendiendo la mezcla en un solo sentido con el lado dentado de la llana, idealmente en sentido perpendicular al borde más largo del enchape.
- Extienda sólo la cantidad de mortero que pueda colocarse en un período de 15 a 20 minutos antes de que el producto 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.
- En el caso de instalación de formatos con cantos superiores a 30 cm, utilizar siempre el método de doble encolado, que consiste en aplicar una capa adicional de adhesivo con el lado liso de la llana

sobre el revés del enchape.

- Instale firmemente el enchape sobre el adhesivo aún fresco y muévelo suavemente en sentido contrario a los surcos dejados por la llana, con el objetivo de colapsar las crestas del adhesivo y conseguir así el máximo recubrimiento. Posteriormente golpee suavemente la superficie del enchape con un martillo de caucho, para eliminar cualquier vacío o burbuja de aire que pueda haber quedado atrapada bajo la pieza. Verifique el contacto adecuado entre el adhesivo, el enchape y el sustrato levantando periódicamente algunas piezas para verificar que tengan el recubrimiento adecuado.
- Cuando el adhesivo haya desarrollado una película superficial (efecto piel) se recomienda no colocar ningún enchape sobre él, sino retirarlo y eliminarlo en su totalidad y aplicar uno nuevo recién mezclado. No humedezca ni mezcle el adhesivo nuevamente con agua una vez haya formado película, esta práctica no es recomendada ya que genera un velo anti adherente y afectará el rendimiento final del producto.
- Retire el exceso de adhesivo de las juntas para que al menos 2/3 de la profundidad del enchape esté disponible para recibir la boquilla o lechada.
- Emboquille 24 horas después de terminar la instalación del enchape.

## Recomendaciones de uso

- 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.
- 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 directamente sobre estucos o enlucido en yeso.
- 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).
- Este producto no es apto para instalar porcelanato sobre enchapes existentes.
- Aplique un poco de agua limpia sobre los sustratos porosos para humedecerlos.
- 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.
- Mezcle siempre el producto con la cantidad de agua indicada. El exceso de agua dentro de la mezcla reducirá su resistencia y desempeño final.
- Nunca agregue cemento o arena a la mezcla.
- Utilice siempre las herramientas adecuadas y use equipo de protección personal.

## Información técnica

### PROPIEDADES EN SECO

Apariencia	Polvo fino y homogéneo
Densidad en polvo	1,3 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>

### DOSIFICACIÓN DE AGUA PARA LA MEZCLA

Por volumen	3 partes de TECTOR ADHESIVOS PORCELANATO INTERIORES con 1 parte de agua
Por presentación	6,5 ± 0,5 l por cada 25 kg de TECTOR ADHESIVOS PORCELANATO INTERIORES

### PROPIEDADES EN HÚMEDO (23±2 °C, 50±5 % HR)

Tiempo de reposo	5 minutos
Tiempo abierto (Tiempo de trabajo)	30 minutos*
Vida de la pasta (Tiempo en balde)	2,5 ± 0,5 horas
Resistencia al deslizamiento	≤ 0,5 mm
pH	Aprox. 11
Densidad en húmedo	1,7 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>

### CONSUMOS

FORMATOS (cm)	LLANA (mm)	CONSUMOS** (kg/m <sup>2</sup> )
30 x 30	6 x 6	4,5
40 x 40	6 x 6 / 6 x 10	5,0
50 x 50	10 x 10	6,0
60 x 60	10 x 10 / 12 x 12	7,0
80 x 80	12 x 12 / 10 x 15	10,0
100 x 100	15 x 15	≥ 12,0

### APLICACIÓN

Temperatura	5 °C a 35 °C
Espesor	3 a 10 mm

### PROPIEDADES FINALES NTC 6050-1 RESISTENCIA ADHESIVA A LA TRACCIÓN A 28 DÍAS

Condición estándar	≥ 1,0 MPa
Condición tiempo abierto	≥ 0,5 MPa
Luego de inmersión en agua	≥ 0,5 MPa
Luego de curado en calor	≥ 0,5 MPa
Condición tiempo abierto extendido	≥ 0,5 MPa

### TIEMPOS DE SERVICIO

Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Tránsito liviano	Aprox. 24 horas
Puesta en servicio	> 10 días

### INFORMACIÓN AMBIENTAL

VOC Calculados máximo	≤ 0,2 g/l
-----------------------	-----------

**Nota:** Estos valores son resultados de pruebas bajo condiciones de laboratorio.

\* El tiempo abierto se puede ver afectado por las condiciones ambientales durante la aplicación.

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



## Observaciones

- Usar antes de la fecha de vencimiento.
- Se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características hasta 10 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto y seco, protegido de la humedad.
- Abstenerse de usar el producto si el empaque se encuentra roto, abierto, remendado o reempacado. En esas condiciones no existe garantía.
- Una vez abierto, úselo inmediatamente.
- Holcim aconseja el tipo de adhesivo 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 nuestra área de soporte técnico.
- Si usted requiere de un producto específico, nuestro asesoramiento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.
- 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 a Holcim.
- 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 nuestra área de soporte técnico o realizar una prueba previa, 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.

## Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto



Use gafas de seguridad y mascarilla contra polvos cuando utilice este producto



No ingerir  
No inhalar



GHS05



GHS07

- 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.
- 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.

 [www.holcim.com.co](http://www.holcim.com.co)

 Holcim Colombia  
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

 **HOLCIM**