



# TectorAdhesivos

## Superflexible 324 S1



### Composición

Es un adhesivo cementicio para aplicaciones especiales. Está compuesto de cemento, arena, aditivos y polímeros de alto desempeño que le confieren tiempo abierto prolongado y la capacidad de soportar deformaciones transversales. Estas propiedades hacen de Tector Superflexible 324 S1 un adhesivo ideal para una gran variedad de piezas especiales en interiores y exteriores.



## Aplicaciones

- Pegado de piezas de grandes dimensiones.
- Pegado de piezas sobre carpetas cementicias con calefacción (suelo radiante).
- Colocación de revestimientos sobre fachadas.
- Colocación piso sobre piso existente.
- Colocación de todo tipo de revestimientos cerámicos o pétreos naturales (siempre que sean estables a la humedad) sobre soportes tradicionales como hormigón, carpeta o revoque cementicio y placas de cartón-yeso rígidamente soportadas.
- Colocación sobre sustratos no convencionales (yeso, cerámicos, o azulejos existentes, etc).

**Presentación: Bolsa de 25 kg.**

## Beneficios diferenciales



Apto para interior y exterior



Aditivos especiales que lo hacen más trabajable, liviano y dócil



Tiempo abierto prolongado



Resistente a la deformación transversal (alta flexibilidad)



Apto para piso sobre piso



Apto para piso radiante

## Recomendaciones de uso

### CONSUMO

- Llana 6 x 6 mm: 3 kg/m<sup>2</sup>
- Llana 8 x 8 mm: 4 kg/m<sup>2</sup>
- Llana 10 x 10 mm: 5 kg/m<sup>2</sup>
- Llana 12 x 12 mm: 6 kg/m<sup>2</sup>

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de aplicar el producto verifique que las superficies sean planas, mecánicamente resistentes y libres de partes sueltas, grasas, aceites, ceras o cualquier material que reduzca la adherencia. Los revoques deben tener una madurez mínima de una semana por cada centímetro de espesor y las carpetas de cemento una madurez de al menos 28 días. Sólo humedecer con agua las superficies expuestas a una insolación intensa. En estos casos, se debe dejar evaporar el agua antes de aplicar el producto.

La desviación de la planitud del soporte que va a recibir la pieza cerámica no debe ser superior a 3 mm medido con regla rígida de 2 m. En caso de tener desviaciones mayores, debe aplicarse una capa de nivelación previo a la colocación. En pisos exteriores, el soporte deberá presentar una pendiente superior al 1% para permitir la evacuación del agua.

## PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Mezclar con agua limpia hasta que se obtenga una pasta homogénea y exenta de grumos; después de unos 5 minutos de reposo, mezclar nuevamente. La cantidad de agua a utilizar es de aproximadamente 6 litros por cada bolsa de 25 kg. La mezcla obtenida permanece trabajable durante al menos 6 horas.

## APLICACIÓN DE LA MEZCLA

Extender una capa fina y uniforme sobre el sustrato usando la parte lisa de la llana; inmediatamente después, aplicar el resto del producto y peinar la superficie con la llana dentada. En los siguientes casos se debe aplicar método de doble encolado:

- En exteriores.
- En piscinas.
- Piezas con un lado mayor a 45 cm.
- Piezas con relieve en su reverso que dificulten el buen contacto con el adhesivo.
- En pavimentos de uso industrial y comercial.
- Pisos con calefacción radiante.
- Revestimientos de láminas cerámicas de cualquier tamaño con espesor menor a 6 mm.
- En casos de utilizar sistemas de nivelación de piezas.

## COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS

No humedecer las piezas. En el caso que el reverso esté muy sucio y sea necesario el lavado, dejar evaporar el agua antes de colocar la pieza. Colocar la pieza y ejercer presión sobre ella hasta asegurar una buena humectación del reverso (no menos de 80% del reverso en aplicaciones normales y de 100% para condiciones de alto tránsito). El tiempo abierto en condiciones de laboratorio es de unos 25 minutos; este valor puede reducirse significativamente en condiciones de insolación intensa, viento o temperaturas elevadas. Se aconseja realizar la aplicación en paños pequeños (1 m<sup>2</sup> por vez) y controlar que el adhesivo aplicado no forme película. En caso de observar formación de película, repeinar el adhesivo con la llana y colocar inmediatamente las piezas. No humedecer la superficie del adhesivo aplicado, esta acción puede afectar la adherencia.

Evitar la exposición de las piezas colocadas al agua (no lavar y proteger de la lluvia) durante las primeras 24 horas. Proteger las piezas de las heladas por al menos 5 días.

## TOMADO DE JUNTAS Y SELLADO

Las juntas se pueden rellenar a las 24 horas, con la PASTINA PARA CERÁMICOS Y PORCELANATOS 360 disponibles en diversos colores. Las juntas de dilatación se deben rellenar con los productos específicos para sellado.

# Propiedades

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

APLICACIÓN	LONGITUD MAYOR (cm)	TIPO DE PIEZA	EJEMPLO DE PIEZAS
Pisos en interior	300	Baja, media y alta absorción	Porcelanato y cerámicos
Paredes en interior*	120	Baja, media y alta absorción	Porcelanato y cerámicos
Pisos en exterior bajo cubierta	90	Baja, media y alta absorción	Porcelanato y cerámicos
Pisos en exterior	60	Baja, media y alta absorción	Porcelanato y cerámicos
Paredes en exterior*	60	Baja, media y alta absorción	Porcelanato y cerámicos
Piscinas	60	Baja, media y alta absorción	Porcelanato y cerámicos
Pisos radiantes	120	Baja, media y alta absorción	Porcelanato y cerámicos

El tamaño máximo y tipo de pieza que pueden utilizarse con este producto depende del tipo de soporte, condiciones de exposición y tipo de aplicación. La tabla indica el tamaño máximo sobre carpetas o revoques cementicios para diferentes condiciones de exposición y aplicaciones; antes de aplicar para otros usos consulte con el servicio técnico.

\*Para alturas mayores a 2 metros en paredes interiores se recomienda la fijación con anclaje mecánico de seguridad complementarios.

\*Para alturas mayores a 2 metros en paredes exteriores se debe utilizar fijación con anclaje mecánico de seguridad complementarios.

### RESISTENCIA DE LA ADHESIÓN A LA TRACCIÓN

Inicial 28 d ± 12 hs, en condiciones normales de ensayo (MPa)	>1,0
Después de la inmersión en agua: 7 d ± 3 h en condiciones normales de ensayo, más 21 d ± 9 h, en agua (MPa)	>0,7
Después de la exposición al calor: 14 d en condiciones normales de ensayo, más 14 d a 70°C. (MPa)	>1,0
A 28 días de curado para piezas colocadas 25 minutos posterior a la aplicación del producto (tiempo abierto)	>0,5
Deslizamiento (mm)	<0,5

SOPORTE	
Base cementicia (enlucido, concreto)	(Ver tabla)
Enlucido a base de yeso	(Consultar)
Piso sobre piso	(Ver tabla)
Superficies metálicas, goma, PVC	No
Madera o paneles de madera	Si (Consultar)
Piso radiante	(Ver tabla)
Piscinas	(Ver tabla)
Paneles de yeso laminado	Si (Consultar)
Paneles de cemento/fibrocemento	Si (Consultar)
CLIMA	
Temp mín. (°C)	10
Temp máx. (°C)	30
CARACTERÍSTICAS	
Tiempo de reposo (min)	5
Puesta en servicio (días)	14
Tiempo de secado (hs)	24 a 48
Toma de juntas (hs)	24 pared - 24 a 48 piso
Tiempo de utilización de la mezcla (hs)	>6

Las propiedades técnicas, así como también toda información brindada, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos pertenecientes a Holcim (Argentina) S.A., se proporcionan de buena fe y surgen de ensayos realizados en un ambiente con condiciones controladas mediante la aplicación de procedimientos estandarizados, con base en el conocimiento y experiencia actuales de Holcim (Argentina) S.A. relativos a productos que han sido almacenados, manipulados y aplicados en forma apropiada bajo condiciones normales, con la técnica correcta y de acuerdo a la normativa vigente. Esta información tiene por objeto describir el producto atendiendo únicamente al cuidado de la salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Dicha información debe utilizarse sólo para este producto. Si el producto se utiliza como componente o complemento de otro producto, es posible que esta información no sea aplicable. Holcim (Argentina) S.A. se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos en caso de considerarlo necesario, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

## Otra información

### ALMACENAMIENTO

Estibado en correctas condiciones y en su envase original cerrado, se conserva por 12 meses.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en individuos susceptibles. Puede causar lesiones oculares. Durante la aplicación se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico. Para mayor información, consultar en la hoja de seguridad del producto.

Para consultas sobre el producto y sus aplicaciones:  
Centro de Desarrollo e Innovación

**cdi-arg@holcim.com**

Holcim (Argentina) S.A.  
Complejo Capitalinas, Edificio Suquía, 4to Piso.  
Humberto Primo 680, Córdoba, Argentina.  
X5000FAN

info.argentina@holcim.com

www.holcim.com.ar

Teléfono/Fax: 0800 777 6463