

## Definición

**Pegafa\$il® Extra** es un adhesivo en polvo económico, premezclado en fábrica con aditivos tipo látex y a base de cemento portland, agregados seleccionados, para instalación de revestimientos en pisos y paredes.

## Ventajas

- Viene listo para usar, no requiere mezclas viene premezclado de fábrica. Sólo agregue el agua recomendada.
- Economía en obra. Ahorra tiempo y dinero.
- Excelente maleabilidad y de fácil aplicación.
- No es necesario remojar baldosas.
- Puede ser aplicado sobre pisos y paredes interiores y en pisos exteriores.
- Permite realizar cambios y correcciones durante la instalación.
- Alto rendimiento en mano de obra.
- Adherencia garantizada.
- Deslizamiento controlado en instalaciones verticales.
- Fácil de usar. Excelente consistencia.
- Mejor control y administración de materiales.

## Usos

Para instalación de revestimientos cerámicos de baja absorción como los porcelanatos y productos de gres. Sobre superficies como:

- Revoques o pañetes en cemento portland.
- Concreto curado 28 días después de fundida la placa.
- Morteros a base de cemento portland.

## Aspectos técnicos

Consumo: Esta refleja el consumo teórico aproximado del pegante sin doble encolado y depende del tamaño del revestimiento y la llana a utilizar.

Formato centímetros (cm)	Llana diente cuadrado milímetros (mm)	Consumo (k/m <sup>2</sup> )
10 x 10	4 x 4	2,5
15 x 15	6 x 6 o 6 x 10	3,0
20 x 20	6 x 6 o 6 x 10	3,5
30 x 30	6 x 10 o 10 x 10	5,0
≥ 40 x 40	12 x 12	6,0 – 6,5

El rendimiento real del pegante depende del tipo de sustrato, la nivelación y textura, además de la experiencia del instalador.

Determinación del deslizamiento **Norma Técnica Colombiana NTC 6050.**

Propiedad	Pegafa\$il® Extra	Norma
Deslizamiento	0.0 mm	≤ 0.5 mm en 20 ± 2 min

Determinación del tiempo abierto. **Norma Técnica Colombiana NTC 6050.**

Propiedad	Pegafa\$il® Extra	Norma
Tiempo abierto resistencia adhesiva a la tracción	0.50 MPa	≥ 0.50 MPa después de 20 minutos a condiciones estándares.

## Propiedades

<b>Tiempo abierto:</b>	20 minutos
<b>Tiempo de balde:</b>	1 hora
<b>Curado inicial:</b>	24 horas
<b>Apertura al tráfico:</b>	24 horas tránsito liviano
	7 días tránsito pesado
<b>Curado final:</b>	28 días
<b>Color:</b>	Gris
<b>Empaque:</b>	Bolsa de 25 kilogramos

## Almacenamiento

Las bolsas selladas de **Pegafa\$il® Extra** se pueden almacenar hasta por seis (6) meses después de la fecha de fabricación si se hace en las siguientes condiciones: separado del piso y las paredes en un lugar fresco, bajo techo, seco y ventilado. Haciendo arrumes en planchas de 5 bultos a una altura máxima de 8 planchas por estiba.

La alta humedad reducirá el tiempo de vida útil del **Pegafa\$il® Extra**.

Después de abierta la bolsa, utilícese en el menor tiempo posible.

## Preparación de la mezcla

- Vierta en un recipiente limpio, una (1) parte de agua limpia por dos y media (2,5) partes de **Pegafa\$il® Extra** en volumen.
- Agite hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos. Se recomienda utilizar mezclador mecánico a baja revolución para garantizar estas condiciones.
- Posteriormente deje reposar entre 7 y 10 minutos y mezcle nuevamente.

## Aplicación

- Para obtener una buena adhesión, extienda una capa fina del pegamento sobre el sustrato a enchapar con la parte lisa de la llana presionando sobre la superficie.
- De inmediato peine con el lado dentado de la llana de acuerdo al formato a instalar y formando un ángulo de 60° con el sustrato formando estrías en un sólo sentido sin hacer curvas.
- Para formatos superiores a 30 x 30 aplique una capa delgada adicional de la mezcla por el reverso de la pieza con el lado liso de la llana (doble encolado).
- Instale las piezas sobre el producto aún húmedo haciendo presión con movimientos circulares o en sentido contrario al rayado de la llana.
- Nivele golpeando con martillo de goma.

- Chequee el cubrimiento del pegante, retirando regularmente una pieza recién instalada cerciorándose que esté totalmente cubierta con la mezcla.
- El espesor total de la mezcla en la aplicación no debe exceder los cinco milímetros.
- Recuerde que en condiciones estándares son (23° grados de temperatura y humedad relativa < 50%) la colocación de las piezas no debe durar más de diez (15) minutos después de extender la mezcla.

### Recomendaciones

- En morteros antiguos y muy secos debe humedecer con agua para hidratar y enfriar los soportes, sin encharcar.
- La superficie debe estar sólida, sin grietas, fraguada, plana, libre de polvo, grasa, residuos sueltos de mortero u otro material que afecte la adherencia.
- Es necesario limpiar con una esponja húmeda el polvo al reverso de las piezas a instalar.
- No remoje las baldosas.
- Deben existir condiciones favorables al momento de la colocación de las baldosas.
- La temperatura, la humedad relativa y la circulación del aire influyen en la hidratación de la mezcla y el tiempo abierto.
- No aplique adhesivo que ha empezado a fraguarse.
- No instale baldosas si el adhesivo ha empezado a formar película, retírelo y agítelo nuevamente sin adicionar agua.
- Excesos en el agua de amasado afectarán las resistencias mecánicas y en las instalaciones verticales se presentará deslizamiento de las baldosas.
- Cantidad insuficiente de agua dificulta el manejo de la mezcla.
- No mezcle el producto con arena, cemento u otros morteros listos.
- Las piezas cerámicas o porcelánicas deben instalarse respetando las dilataciones estructurales de la obra. No cubrirlas con mortero.
- Conserve la dilatación recomendada de acuerdo al formato de baldosa, al igual que la perimetral y la longitudinal de ser necesaria.
- Este producto no es apto para emboquillar.
- Retire los excesos de pegante con una espuma húmeda en el menor tiempo posible.
- Use productos especializados para la limpieza final de obra.

### Limitaciones de uso

- No apto sobre paredes de yeso (revocados, paneles de yeso) o acabados de yeso.
- No apto sobre placas de yeso o fibrocemento.
- Evite su uso en superficies con una temperatura inferior a 5°C o superior a 35°C.

### 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, 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.

#### **Importante**

- Si no está conforme con el producto, suspenda su utilización y llame a su proveedor.
- No seguir las instrucciones de instalación, uso y recomendaciones es causal de pérdida de la garantía.
- No se aceptan reclamos de aspecto físico sobre producto instalado.
- Las especificaciones y diseño pueden variar sin previo aviso.

La presente ficha técnica es el resultado del desarrollo actual del producto, su contenido es elaborado de acuerdo a las pruebas técnicas hechas en laboratorios especializados y por lo tanto la empresa garantiza el uso del producto bajo las recomendaciones dadas en este documento.

La información entregada acerca de este producto puede no ser válida si éste es mezclado o usado en combinación con otros materiales o, en otros procesos con fines distintos para los que se han mencionado.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

El producto tiene una vida útil de 6 meses a partir de su fecha de fabricación.

Quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse que es adecuado para la utilización prevista.

**Químicas Quimbaya S.A.S.** queda exento de toda responsabilidad por el indebido uso del producto y se reserva el derecho de hacer modificaciones en el mismo sin previo aviso.