

Adhesivo **PORCELANICO** es un mortero en polvo de un componente que contiene cemento, sílice, polímeros celulosa especial que tienen propiedades impermeables especialmente para la colocación de Piezas Porcelánicas que mezclándolo con agua forma un compuesto de pega de gran adherencia.

BENEFICIOS

- Viene listo para usar, premezclado de fábrica. Sólo agregue el agua recomendada.
- Economía en obra. Ahorra tiempo y dinero.
- Excelente maleabilidad y de fácil aplicación.
- Excelente tiempo abierto que 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.**
- **No es inflamable ni tóxico.**

USOS

Para instalación de revestimientos porcelánicos, cerámicos en interiores y exteriores sobre superficies como:

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

ASPECTOS TECNICOS

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

Formato (cm)	Llana diente cuadrado (mm)	Consumo (k/m ²)
20 x 20 / 20 x 30	6 x 6	3,0 a 3,5
25 x 40	6 x 6 / 8 x 8	3,5 a 4,0
30 x 30	8 x 8	4,0 a 4,5
40 x 40 / 30 x 60	6 x 10 o 10 x 10	4,5 a 5,5
≥ 60 x 60	12 x 12	6,5 a 7,5

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

CLASIFICACION DE PRODUCTO DE ACUERDO NORMAS APLICABLES

Norma técnica colombiana NTC 6050-1 Adhesivo cementicio de desempeño mejorado para tipo de revestimiento en uso interior y exterior C1

Resistencia adhesiva a la tracción.	≥1.0N/mm ²
Tiempo abierto Resistencia adhesiva a la tracción luego de 20 minutos.	≥0.5N/mm ²

PROPIEDADES

Tiempo abierto:	15 a 20 minutos
Curado inicial:	24 horas
Apertura al tráfico:	48 hrs tránsito liviano
	7 días tránsito liviano
Curado final:	28 días
Color:	Gris y blanco
Empaque:	Bolsa de 10 Kg
	Bolsa de 25 kg

ALMACENAMIENTO

Las bolsas selladas de adhesivo **PORCELANICO** 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 adhesivo **PORCELANICO** Después de abierta la bolsa, utilícese en el menor tiempo posible.

PREPARACION DE LA MEZCLA

- Vierta en un recipiente limpio, una (1) parte de agua limpia por tres Adhesivo **PORCELANICO** 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 por 10 minutos y mezcle nuevamente.

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 superficie debe estar entre los 5°C y los 35°C.
- 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 a empezado a formar película, retírelo y agítelo nuevamente sin adicionar agua. Excesos en el agua de amasado afectaran 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 deben instalarse respetando las dilataciones estructurales de la obra. No cubrir las 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.
- Proteja los revestimientos contra congelación e inmersión en agua por los primeros veinte (20) días después de la instalación.
- Use productos especializados para la limpieza final de obra.

APLICACION

Para obtener una buena adhesión, extienda una capa fina de **adhesivo PORCELANICO** 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 movimiento circular.
- 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 (5) mm.
- Recuerde que en condiciones normales (25° de temperatura y humedad relativa < 50%) la colocación de las piezas no debe durar más de diez (10) minutos después de extender la mezcla.

LIMITACIONES DE USO

- No utilizar sobre paredes de yeso (revocados, paneles de yeso) o acabados de yeso.
- No utilizar sobre placas de yeso o fibrocemento
- No utilizar sobre maderas.
- 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 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 adhesivo **PORCELANICO**, 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.

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.

Este producto es elaborado por GRUPO EMPRESARIAL. I. O. S.A.S.
DIRECCION KM VIA CALI - CAVASA
TELEFONO 3178902088

GRUPO EMPRESARIAL I. O. S.A.S. Queda exento de toda responsabilidad por el indebido uso del producto.

GRUPO EMPRESARIAL I. O. S.A.S. se reserva el derecho de hacer modificaciones en el producto sin previo aviso

