



# OPTIMUM PORCELANATO

Pegamento de base cementicia reforzado con aditivos tixotrópicos de alta calidad para instalación de porcelanato de gran formato.

## Descripción

OPTIMUM PORCELANATO es un pegamento de base cementicia, fabricado con áridos de granulometría seleccionada, modificado con aditivos tixotrópicos de alta calidad que brindan plasticidad y elasticidad, e incrementan su desempeño en adherencia. Es un producto monocomponente y está diseñado para instalar porcelanato, cerámica vitrificada, y otros revestimientos de baja absorción en paredes y pisos de concreto, hormigón o mampostería en áreas interiores y exteriores con alto tránsito.

## Usos

- Instalación de Porcelanato de gran formato, cerámica vitrificada.
- Instalación de Mármol, espacatos, y piedra natural. (NO PIZARRA)
- En paredes y pisos de áreas interiores y exteriores.
- Placas de baja absorción y formatos de 45 cm X 90 cm, 60 cm X 120 cm.

## Ventajas

- Excelente trabajabilidad.
- Fragüe lento y controlado.
- Fácil preparación, solo agregue agua.
- Cumple la norma ANSI A . 118.15T.
- Resistencia óptima a movimientos generados por contracción y dilatación.

## Preparación de la superficie.

La superficie o sustrato donde se va a llevar a cabo la instalación debe estar nivelada, limpia, y libre de aceite, grasa, polvo, cera, pintura, restos de cemento, y cualquier contaminante. Si la superficie de instalación supera los 25 °C deberá humedecerse con agua a fin de bajar la temperatura antes de colocar el pegamento. Remueva cualquier exceso de agua antes de iniciar la instalación. Si el área de instalación se encuentra bajo los rayos directos del sol o existe posibilidad de lluvia deberá protegerse completamente para que la superficie no incremente o disminuya de manera crítica la temperatura y esto afecte el desempeño del pegamento.

## Mezclado

Añada OPTIMUM PORCELANATO en la cantidad de agua limpia que se detalla en los datos técnicos al reverso del empaque. Mézclelos hasta obtener una mezcla homogénea. Se recomienda utilizar una mezcladora eléctrica. Deje reposar el pegamento ya mezclado durante 5 minutos para permitir que sus componentes se hidraten totalmente y activen sus propiedades plásticas. Vuelva a batir antes de usarlo. No añada más agua luego de que la mezcla haya reposado.

## Instalación

Instale según norma ANSI A. 108.5. Extienda suficiente OPTIMUM PORCELANATO con la parte lisa de la llana para producir una capa de pegamento de un grosor no mayor al doble del espesor del revestimiento a instalar. Peine el pegamento en una sola dirección con la parte dentada de la llana. Coloque la pieza de porcelanato moviéndola ligeramente en dirección perpendicular a las estrías y asiéntela con un mazo de goma. No coloque más pegamento del que pueda cubrir en un lapso de 20 minutos.

Se recomienda que a la pieza de porcelanato se le aplique una fina capa de OPTIMUM PORCELANATO para que por medio del doble embebido se logre un mayor anclaje, se recomienda que la junta de dilatación sea mínimo de 2 mm, y en instalaciones que superen los 200 m<sup>2</sup> colocar lanas plásticas de 5 mm cada 30 m<sup>2</sup> para contrarrestar el efecto de dilatación y contracción de área instalada.

El proceso de secado de OPTIMUM PORCELANATO dependerá de las condiciones climáticas al momento de la aplicación.

El rellenado de juntas o emporado debe realizarse mínimo 48 horas después de la aplicación del pegamento, recomendamos utilizar UNIEMPORE A 16, la calidad de este proceso condicionará la integridad de la instalación y la garantía del pegamento.

## Presentación

Saco de Polipropileno de 25 kg y 50 kg.

## Almacenado

6 meses en su empaque original, en lugar cubierto, seco y ventilado.

## Rendimiento

Tamaño del diente de la llana	Consumo Aproximado X Saco de 25 kg
7 mm x 7mm	8,5 m <sup>2</sup>
10 mm x 10 mm	6,0 m <sup>2</sup>
20 mm x 20 mm	3,5 m <sup>2</sup>

\*El consumo real del producto depende del formato a instalar y del estado de la superficie sobre la cual se aplique.

## Datos técnicos

<i>Consistencia</i>	<b>Pastosa</b>
<i>Densidad</i>	<b>1.70 g/cm<sup>3</sup></b>
<i>Temperatura de trabajo</i>	<b>5º C - 30º C</b>
<i>Dosificación de agua</i>	<b>7 litros x Saco de 25 kg</b>
<i>Tiempo abierto</i>	<b>25 minutos (20°C y 50% HR)</b>
<i>Tiempo para corrección</i>	<b>25 minutos</b>
<i>Tiempo mínimo para tráfico liviano</i>	<b>24 horas</b>
<i>Tiempo para emporar</i>	<b>Mínimo 48 horas</b>
<i>Puesta en servicio</i>	<b>&gt; 10 días</b>

Los valores mencionados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, por lo cual las mismas pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

## Precauciones y limitaciones

Las piezas de porcelanato de un formato mayor a 45 cm X 90 cm deben ser instaladas con doble embebido para asegurar un mejor anclaje.

El exceso de agua en la preparación de la mezcla disminuye las propiedades de adherencia de OPTIMUM PORCELANATO.

No se recomienda para instalaciones en cuartos fríos, chimeneas, ni en pisos industriales expuestos a sustancias químicas fuertes o moderadas.

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, no inhale. Se recomienda el uso de protección respiratoria, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas durante la manipulación del producto. Este producto no es inflamable.

Aunque todas las recomendaciones descritas en la presente ficha técnica corresponden a nuestra experiencia, ellas son meramente indicativas, debiendo las mismas ser constatadas por el responsable idóneo en la utilización de este producto, quien previo a la aplicación, debe asegurarse que el mismo resulta apto para el fin previsto.

## Garantía

Los datos de rendimiento y dosificación son variables debido a la condición particular de cada obra de construcción y es responsabilidad del usuario definirlos y comprobarlos en cada obra.

OPTIMUM PORCELANATO está libre de defectos de fabricación y se desempeñará de manera eficiente siempre y cuando se sigan las instrucciones de instalación, recomendaciones del fabricante y sus técnicos autorizados.

Azupega repondrá el valor de compra de cualquiera de nuestros productos que se demuestre defectuoso.

Azupega no se responsabilizará cuando tenga conocimiento de que la instalación no fue realizada en su totalidad con nuestro producto o cuando evidencie que la instalación ha sido realizada por partes con otras marcas de pegamentos en dicha obra, así como tampoco reparará daños causados o resultantes por negligencia o mal uso de OPTIMUM PORCELANATO.

El servicio técnico ofrece asesoría en obra y aclaración de inquietudes sobre nuestros productos y sus aplicaciones.

Adhesivos y Pegamentos se reserva el derecho de modificar sus productos así como la presente ficha técnica sin previo aviso.

Adhesivos y Pegamentos  
 Panamericana Sur km 18 Vía Cuenca – Azogues  
 Tel. (07) 263 00 01  
 E-mail: [serviciotecnico@azupega.ec](mailto:serviciotecnico@azupega.ec) / [adhesivosypegamentos@outlook.es](mailto:adhesivosypegamentos@outlook.es)