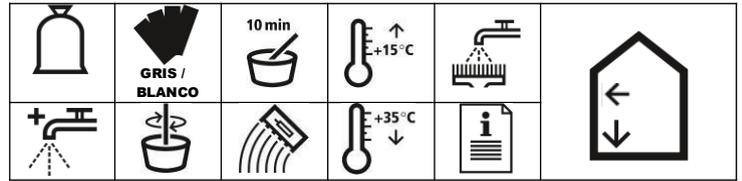


Ficha Técnica

**Mortero Adhesivo Porc. Ext. ACIII**

APE000020 Mortero Adhesivo Porcelanato Externo ACIII Gris  
APE004020 Mortero Adhesivo Porcelanato Externo ACIII Blanco



Datos Técnicos	
<b>Peso específico:</b>	1,95 kg/l
<b>Resistencia a adherencia:</b>	≥ 1,0 MPa
<b>Fragua Inicial:</b>	3 días
<b>Fragua final:</b>	28 días
<b>Liberación para tráfico de personas:</b>	3 días
<b>Liberación para tráfico de máquinas y equipos:</b>	14 días

Mortero adhesivo empleado en el asentamiento de placas cerámicas, porcelanato, pastillas de porcelana, placas de gran formato y piso sobre piso en áreas internas y externas. La versión blanca también se puede utilizar en el asentamiento de piedras y mármoles finos en áreas internas. Este mortero atiende los requisitos de acuerdo con la especificación de ABNT Norma NBR 14081 – Tipo ACIII – Alta Resistencia. Producto compuesto de cemento Portland, arena cuarzosa clasificada y aditivos químicos atóxicos, atendiendo los elevados estándares de exigencia de la construcción civil.

Preparación de la Superficie	
Las superficies deben estar limpias, secas, sin daños de congelamiento, libres de agentes que inhiban la adherencia, incluyendo suciedad, eflorescencia, aceites u otros materiales.	Es necesario remover el material suelto o dañado por medio de chorro abrasivo metálico, no metálico o húmedo y reparar la superficie. Evite la aplicación del producto en superficies irregulares.

**Embalaje:**  
Bolsa valvulada con 20 kg.

Rendimiento por embalaje			
Dimensiones de la Placa Cerámica	Diente de la Niveladora	Tipo de Adherencia	Rendimiento
Hasta 399 cm <sup>2</sup> o 20 x 20 cm	6 mm	Simple	4 – 5 m <sup>2</sup>
Hasta 899 cm <sup>2</sup> o 30 x 30 cm	8 mm	Simple	3,30 – 4 m <sup>2</sup>
≥ 900 cm <sup>2</sup>	8 mm	Doble	2,20 – 2,80 m <sup>3</sup>

**Validez:**  
Producto válido por 180 días contados a partir de la fecha de fabricación, desde que se mantenga en un lugar seco y ventilado.

Mezcla	
Para cada bolsa con 20 kg, agregue 4,2 litros de agua limpia para la versión gris y 4,6 litros de agua limpia para la versión blanca. Ajuste la consistencia variando en hasta el 5% la proporción de agua. No utilice exceso de agua de amasado para no comprometer el producto final. Mezcle manualmente o con agitador mecánico de baja rotación y deje descansar por un período de 10 minutos; después de este período, mezcle nuevamente y comience la aplicación.	Prepare cantidades para utilización en hasta 120 minutos de trabajo en un lugar limpio y protegido del sol, viento y lluvia. La mezcla debe estar totalmente homogeneizada, sin grumos y consistente.

**Almacenamiento:**  
Apilado máximo de 15 bolsas. Mantenga fuera del calor extremo (32°C), congelamiento y luz solar directa. Apilado máximo de 15 bolsas.

## Mortero Adhesivo Porc. Ext. ACIII

### Aplicación

Aplicar sobre blanqueo escarificado rústico o contrapiso con tiempo de fragua de como mínimo 14 días, de acuerdo con ABNT - NBR 13753 (pisos), NBR 13754 (paredes internas). Las placas cerámicas no se deben mojar.

Superficies de hormigón, blanqueo y dorso de la placa (posterior) en contacto con el mortero, deben estar limpias y exentas de polvo, grasa o cualquier material extraño.

Placas cerámicas con huecos y resaltos en el dorso con profundidad superior a 1 mm: llenar los vacíos con el mortero en el momento de la aplicación, es decir, realizar el proceso de doble adherencia.

Extender una capa de 3 a 5 mm de Mortero Adhesivo Porcelanato Externo ACIII, con el lado liso de la niveladora de acero y, enseguida, con el lado dentado, en un ángulo de 60° con relación a la base, sobre el mortero recién aplicado, formando surcos y cordones paralelos. Se recomienda utilizar la abertura de los cordones siempre en el mismo sentido, horizontal o vertical. El mortero retirado con los dientes de la niveladora deberá retornar al recipiente y remezclarse con el material ya preparado, sin agregar más agua.

Aplicar el Mortero Adhesivo Porcelanato Externo ACIII en la parte posterior (dorso de las placas cerámicas) siempre que el área de la placa llegue a 900 cm<sup>2</sup> o más.

Para un buen desempeño del material, el asentamiento de las placas cerámicas se deberá hacer de acuerdo con los procedimientos de aplicación de Normas NBR 13753/4.

Para una perfecta adherencia del Mortero Adhesivo Porcelanato Externo ACIII a las placas cerámicas, la placa se debe aplicar sobre los cordones ligeramente fuera de la posición y, enseguida, arrastrar las placas presionándolas sobre la base.

Realizar movimientos de vaivén hasta que la placa llegue a su posición final. De esta forma se evitará el aplastamiento total de los cordones y un óptimo llenado en el posterior de las placas cerámicas.

Para cualquier tamaño de placas cerámicas, se recomienda ejecutar vibraciones manuales en el momento del asentamiento y también golpear suavemente con un martillo de goma sobre las placas cerámicas recién aplicadas.

Dependiendo de las condiciones climáticas (viento, calor, humedad), el tiempo en abierto del mortero está sujeto a variaciones. Hacer siempre el ensayo para verificar la condición de adhesividad. El ensayo consiste en tocar el mortero con el dedo; si no adhiere al dedo, se debe remover el exceso y volver a la masera, homogeneizando nuevamente, sin adicionar agua. Ya tras el asentamiento de las placas, efectuar la limpieza, evitando que el secado del cemento suceda sobre la superficie.

### Salud y Seguridad

#### Advertencia a la salud:

Este producto contiene cemento Portland, evite la inhalación del polvo.

#### Avisos de seguridad:

Se recomienda el uso de un respirador contra polvo, lentes de seguridad y guantes protectores. Deseche la ropa contaminada inmediatamente.

#### Primeros auxilios:

##### CONTACTO CON LA PIEL:

Lave con agua el área afectada con cuidado.

##### CONTACTO CON LOS OJOS:

Lave inmediatamente con agua corriente durante 10-15 minutos y entre en contacto con un médico.

##### PROBLEMAS RESPIRATORIOS:

Lleve la persona infectada al aire libre y entre en contacto con un médico.

**HIGIENE:** Lave las manos inmediatamente tras el uso. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

**Derramamiento:** Limpie con un material absorbente adecuado, como, por ejemplo, un paño de algodón.

#### Eliminación del producto:

Limpie con un material absorbente adecuado, como, por ejemplo, un paño de algodón.

#### Eliminación del producto:

La eliminación del producto se debe hacer de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales.

#### Advertencia:

**MANTENGA EL RECIPIENTE CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO.**

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS.**

Consulte la hoja de seguridad.

### Importante

Atender las especificaciones del fabricante de las placas cerámicas en lo que se refiere al distanciamiento, que se deberá definir como juntas. Considerar, en la ejecución del proyecto, los espacios vacíos, previendo las juntas de: asentamiento, movimiento, desolidarización y estructural, establecidas en las normas ABNT - NBR 13753/13754/13755. El tipo de revestimiento cerámico utilizado debe tener el grado de absorción de agua especificado en las normas ABNT.

El rejuntado se debe ejecutar después de 3 días del asentamiento de las placas, de acuerdo con normas ABNT - NBR 13753/13754/13755.

Proteger las placas cerámicas recién asentadas del suceso de lluvias. El área de aplicación del Mortero Adhesivo Porcelanato Externo ACIII se debe determinar para cada caso y dependerá de las condiciones climáticas (temperatura, insolación, ventilación y/o humedad relativa del aire). Si estas condiciones son agresivas, podrá suceder la formación de una película blancuzca sobre los cordones, reduciendo, de esta forma, el tiempo en abierto, perjudicando así la adherencia de las placas cerámicas.

La preparación del Mortero Adhesivo Porcelanato Externo ACIII se deberá hacer en un recipiente plástico o similar.

A temperaturas arriba de 30°C y con humedad relativa abajo del 50% sucede una reducción bastante acentuada del tiempo en abierto. Para la verificación de la adherencia en el dorso (posterior) de las placas cerámicas, se recomienda, a cada 5 m<sup>2</sup>, remover una placa, asentada como máximo hace 30 minutos y elegida al azar, debiéndose impregnar la parte posterior totalmente con Mortero Adhesivo Mont Cl.

En piscinas, proteger del calor del sol y de la lluvia y aguardar 7 días para el llenado.

La niveladora se debe substituir o sus dientes se deberán rehacer cuando el desgaste pase de 1 mm. Proteger la superficie de las molduras y puertas de aluminio o madera, para evitar manchas provocadas por el cemento. En condiciones de extrema severidad, utilizar Adicril - aditivo acrílico de alto desempeño, en substitución al agua de amasado, para aumentar la adherencia y flexibilidad del mortero. Usar solución para limpieza de mortero o rejuntado, cuando haya. Siempre siguiendo las instrucciones de uso del rótulo del producto, en casos específicos, aplicarlo, en una pequeña parte, para evaluar posibles cambios de color, para la finalización de su aplicación.

**Sto Brasil**  
Rua Flor de Noiva, 886  
Quinta da Boa Vista  
Itaquaquecetuba/SP  
Teléfono: +55 11 2145-001  
Fax: +55 11 2145-2541  
[www.argaMont.com.br](http://www.argaMont.com.br)  
[www.stobrasil.com](http://www.stobrasil.com)

Número de revisión: 02  
Fecha: 17/03/2022

#### ATENCIÓN

Este producto lo deben aplicar instaladores profesionales cualificados, no consumidores, como un componente de un conjunto más grande de construcción, como lo especifique un arquitecto cualificado, instalador o constructor. Él se debe instalar de acuerdo con las especificaciones e instrucciones de Sto Brasil. Sto Brasil niega toda, y no asume, responsabilidad por: (I) inspección en el lugar de aplicación, (II) por aplicación inapropiada de sus productos, aplicación de sus productos por personas no cualificadas o entidades, o la incorporación de sus productos en un proyecto inadecuadamente o estructura construida, (III) el incumplimiento de componentes adyacentes de construcción o conjuntos, o (IV) defectos derivados de otras actividades de construcción más allá de componentes de control o de construcción de productos no suministrados por Sto Brasil. El uso inadecuado de este producto, uso como parte de un gran conjunto o estructura mal concebida o mal construida puede resultar en serios daños a este producto, estructura o sus componentes. STO BRASIL RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS - EXPRESAS E IMPLÍCITAS, EXCEPTO AQUELLAS GARANTÍAS LIMITADAS POR ESCRITO, EXPRESAMENTE PREVISTAS EN SU ACTA DE GARANTÍA, QUE ESTÁ SUJETA A MODIFICACIONES DE TIEMPOS EN TIEMPOS. Para obtener informaciones más actuales sobre la aplicación adecuada, limpieza, mezcla y otras especificaciones y garantías, precauciones y renunciaciones, por favor consulte el sitio [www.argaMont.com.br](http://www.argaMont.com.br).