

Arga Super Formatos e Pedras Especiais

1. DESCRIPCIÓN

EL **Arga Super Formatos e Pedras Especiais Ceramfix** es un mortero adhesivo monocomponente de alto poder adherente y alta flexibilidad especialmente diseñado para la instalación de revestimientos de gran formato y rocas especiales en áreas internas, externas, fachadas y zonas de alto tránsito. El producto está clasificado como mortero adhesivo tipo AC III D E según la norma brasileña ABNT NBR 14081-1 y está clasificado como C2ES1 según la norma europea EN 12004.

Nota: La propiedad S1 significa que el mortero tiene una deformabilidad entre 2,5 y 5 mm. La deformabilidad se define como la capacidad de un mortero adhesivo endurecido de deformarse por tensiones entre la placa cerámica y la superficie de fijación (sustrato), sin mostrar pérdida de adherencia o daño a la superficie instalada..

2. INDICACIONES DE USO

- Áreas residenciales internas y externas;
- Áreas comerciales de alto tráfico (aeropuertos, centros comerciales, edificios comerciales, etc.);
- Fachadas;
- Paredes de yeso acartonado (drywall);
- Piscinas climatizadas o no climatizadas y saunas;
- Pisos calentados hasta 70 ° C;
- Chimeneas y zonas para barbacoa⁽¹⁾, siempre que estén revestidas interiormente con ladrillos refractarios. Para instalar los ladrillos refractarios internamente, recomendamos utilizar el mortero **Refratários Ceramfix**.
- Cámaras frías;
- Piedras volcánicas Green Bali (hijau), Onyx y Black Bali Lava (Hitam);
- Placas cerámicas⁽²⁾ y porcellanatos de hasta 300 x 200 cm en pisos y paredes de áreas internas y aplicados sobre contrapiso y revoque;
- Placas cerámicas⁽²⁾ y porcellanatos de hasta 200 x 200 cm en pisos y paredes de áreas externas y aplicados sobre contrapiso y revoque;
- Placas cerámicas⁽²⁾ y porcellanatos de hasta 100 x 100 cm en paredes de yeso acartonado;
- Placas cerámicas (clase de absorción BIIa y BIIb) y porcellanatos de hasta 60 x 60 cm en fachadas de edificaciones de hasta 24 pavimentos⁽³⁾ de altura desde el suelo y aplicados sobre revoque;



- Porcellanatos de hasta 60 cm x 120 cm y hasta 12 mm de espesor en fachadas de hasta 3 pavimentos de altura desde el piso y aplicados sobre revoque;
- Placas cerámicas (BIIa y BIIb) de hasta 10 x 10 cm en fachadas de edificaciones de hasta 34 pavimentos⁽³⁾ de altura desde el suelo y aplicadas sobre revoque;
- Pastillas de porcelana de hasta 7,5 x 7,5 cm en fachadas de edificaciones de hasta 34 pavimentos⁽³⁾ de altura desde el suelo y aplicadas sobre revoque;
- Mármoles y granitos de hasta 300 x 200 cm y 2 cm de espesor en pisos y paredes de áreas internas y aplicados sobre contrapiso y revoque;
- Mármoles y granitos de hasta 200 x 200 cm y 2 cm de espesor en pisos y paredes de áreas externas y aplicados sobre contrapiso y revoque;
- Piedras naturales⁽⁴⁾ (Pizarra, Miracema, Santo Tomé, Piedra Madera, etc.) de hasta 120 x 120 cm y espesor de hasta 3 cm en pisos de áreas internas y externas;
- Superposiciones de los siguientes revestimientos:
 - Placas cerámicas⁽¹⁾ y porcellanato de hasta 150 x 150 cm en pisos de áreas internas aplicados sobre revestimiento cerámico y porcellanato;
 - Placas cerámicas⁽¹⁾ y porcellanato de hasta 120 x 120 cm en pisos de áreas externas aplicados sobre revestimiento cerámico y porcellanato;

(1) Chimeneas y / o zonas para barbacoa de concreto o mampostería revestidas por revoque

(2) Cerámicas con clase de absorción BIIa, BIIb y BIII según la tabla 2 de ABNT NBR 13817: 1997

(3) Siempre consulte al proyectista de la fachada o al técnico responsable de la obra

(4) Excepto revestimientos con deformación transversal > 0,6 mm / m>

Nota: Es posible instalar placas de porcellanatos, mármoles, granitos y otros tipos de grandes revestimientos en paredes de áreas internas, externas y fachadas utilizando el Sistema de Seguridad de Fijación CFX RAI-FIX. Consulte el área técnica llamando al 0800 7045048 para más detalles.

ATENCIÓN: Para piezas de color claro, utilice el **Arga Super Formatos e Pedras Especiais Branca Ceramfix** para evitar manchas permanentes en las piezas.

Sugerencia: Si las dimensiones indicadas en esta ficha técnica no son las mismas que las de su revestimiento, simplemente encuentre el área en cm² (largo x ancho) y compare con las dimensiones máximas indicadas aquí. De esta forma verá si este producto es apto o no para la instalación.



3. NO ESTÁ INDICADO PARA

- Áreas Industriales;
- Cámaras frigoríficas
- Placas de porcellanatos y rocas que contengan pantallas de fibra de vidrio u otros materiales impregnados con resinas en el dorso;
- Base de madera o metal;
- Bases con pinturas o cualquier sustancia que impida la adherencia del producto.
- Superposición sobre mármol, granito y piedras naturales;
- Superposición de pastillas de vidrio o porcelana en revestimientos o pisos cerámicos, porcellanatos y piedras naturales;

4. MODO DE USAR

4.1 Preparación de la base

- La preparación de la base y la ejecución de las juntas deben estar de acuerdo con las normas de la ABNT NBR 7200, NBR 13749, NBR13753 y NBR 13754;
- La base debe ser plana y no tener desviaciones de la plomada según la ABNT NBR 13749 curada y no tener puntos de sonido grave;
- Para la aplicación de superposición de cerámicas sobre cerámicas a la base se debe observar que las piezas ya asentadas deben estar estructuralmente firmes;
- Limpie la superficie eliminando residuos de polvo, aceites, pinturas u otros materiales que puedan perjudicar la adherencia del mortero;
- Los contrapisos, yesos o revoques deben estar curados por al menos 14 días;
- Impermeabilice bases con presencia de humedad o en contacto directo con el suelo. Consulte las soluciones de impermeabilización Ceramfix disponibles en www.ceramfix.com;
- Humedezca la base en días calurosos y en contacto directo con el sol, viento o cuando la base sea muy absorbente;
- Proteja las partes metálicas y de aluminio sin tratar, ya que pueden mancharse en contacto con el mortero;

4.2 Preparación de piezas

- Las piezas deben estar secas, limpias, exentas de polvo, engobes o partículas que impidan la adherencia del mortero adhesivo;



- Las piezas deben ser del mismo espesor para evitar desniveles del asentamiento y garantizar una adherencia uniforme;
- Evite el contacto del mortero con la superficie de las piezas, ya que puede provocar manchas o dificultar la limpieza.

4.3 Preparación de mortero

- Prepare el producto en un recipiente limpio y estanco;
- Utilice para todo el contenido de un paquete, la cantidad de agua limpia indicada junto a la fecha de fabricación del producto;
- Mezcle bien hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Se recomienda mezclar el rejunto con una varilla mecánica acoplada a un taladro de baja velocidad (400 - 500 rpm);
- No es necesario esperar para utilizar el producto;
- Utilice el producto hasta un máximo de 2 horas y no agregue agua ni ningún otro producto después de mezclar;
- Proteja el producto del sol, el viento o la lluvia.

4.4 Aplicación

La elección de la paleta que utilizará depende del tamaño de la pieza que coloque y cumple con las recomendaciones prescritas en las tablas 1 de las NBRs 13753 y 13754 de la siguiente manera:

Área S de superficies de las placas cerámicas cm ²	Forma de los dientes de la paleta mm	Aplicación de mortero
S < 400	Cuadrados 6 x 6 x 6	En la base
400 ≤ S < 900	Cuadrados 8 x 8 x 8	En la base
S ≥ 900 ⁽¹⁾	Cuadrados 8 x 8 x 8 Semicirculares r = 10 mm ⁽²⁾	En la base y en el dorso de la pieza. En la base

(1) - Para piezas de gran formato, recomendamos comprobar el grado de alabeo. Dependiendo del grado de alabeo, recomendamos el uso de una paleta con dientes cuadrados de 10 x 10 x 10 mm para que se produzca el contacto y aplastamiento entre los cordones del mortero del sustrato y de la placa cerámica o roca;

(2) - Paleta indicada para aplicación sobre piezas cerámicas en pisos.

- Con el lado liso de la paleta, aplique una capa de mortero de 3 a 6 mm en la base, en áreas de aproximadamente 1 m²;



Aplique el lado dentado de la paleta en un ángulo de aproximadamente 60°, formando cordones continuos y uniformes;

- Coloque una doble capa también en piezas con rebajes o protuberancias superiores a 1 mm en el dorso;
- Instale cada placa sobre los cordones frescos de mortero, presionando con movimientos vibratorios;
- Golpee con un martillo de goma toda la superficie de la pieza hasta que los cordones del mortero estén completamente aplastados;
- Para la aplicación de doble capa, recomendamos que los cordones de la base y de la pieza cerámica sean paralelos y no cruzados;
- Al colocar los pisos, coloque las piezas de manera que estén a una distancia de 5 a 10 mm de la pared y no esmerile este espacio;
- Elimine el exceso de mortero adhesivo en las juntas de colocación;
- Limpie las piezas con un paño limpio y húmedo antes de que seque el mortero;
- Proteja el asentamiento contra una incidencia de agua y espere 72 horas para el tránsito de personas y el inicio de la lechada.

ATENCIÓN: Verifique la adherencia retirando aleatoriamente algunas placas, inmediatamente después de la colocación, observando el dorso que debe estar completamente impregnado con mortero adhesivo;

Nota: Para la colocación de placas cerámicas y rocas naturales de gran formato, Ceramfix dispone de una línea completa de equipos especialmente desarrollados para facilitar su manipulación y asentamiento. Consulte el área técnica llamando al 0800 XXXXX o por correo electrónico info@ceramfix.com.br para obtener más información y las soluciones disponibles.

5. IMPORTANTE

- Respete la dosificación de agua al preparar el producto como se indica en el empaque;
- No agregue agua ni ningún otro material al producto terminado;
- Se recomienda que el asentamiento se realice a temperatura ambiente entre 5 ° C y 35 ° C y temperatura base entre 10 ° C y 28 ° C;
- No coloque las placas sobre los cordones de mortero adhesivo con formación de película superficial. La formación de películas está directamente relacionada con las condiciones climáticas;
- La falta de una doble capa (elemento 4.4) puede provocar que las piezas se desprendan;
- No empape el revestimiento cerámico con agua antes de la aplicación;
- No exceda el período de uso de 2 horas;



- Utilice equipo de protección como gafas, guantes y mascarilla;
- Observe las juntas estructurales y de movimiento.

6. DATOS TÉCNICOS

6.1 Apariencia y composición

Colores	Gris y blanco
Composición	Cemento Portland, arena de cuarzo, cargas minerales, aditivos especiales y polímeros flexibles

6.2 Propiedades y características

Mortero adhesivo industrializado tipo ACIII D E que cumple los criterios de ABNT NBR 14081-1 y C2ES1 según la norma europea EN 12004

Requisitos	Criterio	Método de prueba
Deslizamiento	$\leq 0,7$ mm	ABNT NBR 14081-5
Resistencia a la adherencia - curado al aire	$\geq 1,0$ MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistencia de adherencia - curado sumergido	$\geq 1,0$ MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistencia de adherencia - curado en estufa	$\geq 1,0$ MPa	ABNT NBR 14081-4
Tiempo en abierto	≥ 20 minutos	ABNT NBR 14081-3
Deformación transversal	$\geq 2,5$ y <5 mm	EN 12002

6.3 Consumo

Capa simple - piezas de hasta 30x30 cm	$\pm 4,5$ kg / m ²
Capa simple - paleta semicircular	$\pm 6,0$ Kg / m ²
Doble capa - mayores que 30x30 cm	$\pm 8,0$ kg / m ²

6.4 Liberación para el tráfico

La liberación para el tráfico después de la colocación del revestimiento cerámico debe cumplir con los siguientes plazos:

Personal del sitio (con cuidado para la aplicación de la lechada)	72 horas
Tráfico ligero	7 días
Tráfico intenso	14 días

6.5 Suministro, almacenamiento y validez

El mortero **Arga Super Formatos e Pedras Especiais Ceramfix** se suministra en una bolsa de plástico de 20 kg. El producto debe conservarse en un lugar seco y ventilado, elevado del suelo sobre una plataforma con una altura máxima de apilamiento de 1,5 m, conservado en el embalaje original y cerrado. La validez es de 12 meses desde la fecha de fabricación si se respetan las condiciones de almacenamiento.

7. SEGURIDAD

Para la manipulación del producto recomendamos el uso correcto de EPI's (máscara antipolvo, gafas de seguridad, guantes de goma y botas de seguridad). Evite el contacto con piel, ojos y mucosas. El contacto prolongado puede causar irritación de la piel. El producto no es tóxico, pero se recomienda mantenerlo alejado de niños y animales. Para obtener más detalles, consulte la FISPQ (Ficha de Informaciones de Seguridad) del producto.

8. QUÍMICO RESPONSABLE

Alexander Lima Thomaz Gonçalves. CRQ: 04363934 - XIII

Documento revisado el 14/07/2020

