

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

Cemento Cola FORTE es una mezcla adhesiva en polvo a base cementicia, arenas de granulometría seleccionada, resinas sintéticas, aditivos especiales y retentor de agua a base de celulosa impermeabilizante que garantizan una perfecta adhesión. Desarrollado para la colocación de pisos y revestimientos cerámicos de alta absorción.

La celulosa actúa como retentor de agua, también disminuye la viscosidad de agua y hace que el producto sea fluido y trabajable para el albañil.

Permite un mayor tiempo para el inicio de fraguado, con relación al tiempo de una mezcla común, esto se llama "tiempo abierto". Cemento Cola FORTE tiene un tiempo abierto de 20 minutos, contra los 3 minutos que permite el mortero de cemento portland normal.

El producto ofrece mayor impermeabilidad, mayor rendimiento de la mano de obra en la colocación de pisos y azulejos.

APLICACIONES

Para la colocación de pisos y revestimientos cerámicos de alta absorción. Permite el pegado de piezas cerámicas y/o azulejos al contrapiso o paredes, con un 90% de adherencia a la superficie, en lugar de 45% cuando se usa mortero de cemento común.

PREPARACIÓN DE LA BASE

- El contra piso deberá estar plano sin desvíos de aplomo, seco y absolutamente limpio.
- Se deberán impermeabilizar las bases que presentan presencia de humedad.
- Limpie la superficie removiendo residuos de polvo, aceites, pinturas u otros materiales que pueden perjudicar la adherencia.
- Las juntas de dilatación deberán ser previstas en las losas o grandes superficies.
- Humedezca la base en días calientes o en contacto directo con el sol, viento o cuando la base sea muy absorbente.

PREPARACIÓN DE LAS PIEZAS CERÁMICAS

- Las piezas deberán estar secas, limpias, libres de polvo, aceites u otros materiales que impidan la adherencia del cemento cola.
- Evite el contacto del cemento cola con la superficie (cara superior) de la pieza, pues puede causar manchas o dificultar la limpieza.

PREPARACIÓN DEL CEMENTO COLA FORTE

- Prepare el producto en un recipiente limpio.
- Utilice una relación de 4 litros de agua por bolsa de 20kg de Cemento Cola FORTE.
- Inicie la mezcla a mano hasta obtener una pasta homogénea, uniforme, cremosa, plástica y sin grumos.
- No adicione más agua que la que señala la bolsa.
- No agregue al contenido de Cemento Cola FORTE ningún otro material (arena, aditivos químicos, u otros).
- Proteja la masa del sol, viento y lluvia.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Deje reposar por 10 minutos antes de iniciar la aplicación para que los aditivos alcancen su mejor desempeño
- La elección de la plancha depende del tamaño de la pieza a ser asentada.
- Con el lado liso de la plancha, aplique una capa de la masa de cemento cola FORTE de 3 a 6 mm en la base en áreas de aproximadamente 1 m².
- Aplique con el lado dentado de la plancha en un ángulo de 45° formando surcos continuos, paralelos y uniformes.
- Golpee con un martillo de goma o madera sobre toda la superficie de la pieza hasta conseguir el total aplastamiento de la masa de Cemento Cola FORTE.
- Respete la separación entre piezas especificado por el fabricante de la pieza cerámica para dejar la separación adecuada de juntas.
- Remueva los excesos antes del inicio de fraguado.

CUIDADOS

- Verifique la adherencia removiendo aleatoriamente algunas placas, inmediatamente después del asentamiento, para observar que el reverso quede totalmente cubierto del cemento cola preparado.
- Retire el exceso de masa del espacio de juntas.
- Limpie las piezas con un paño limpio y húmedo antes de que inicie el secado del cemento cola.
- Proteja el área de trabajo contra lluvias y/o agua y espere mínimamente 72 horas para el tránsito de personas.
- Respetar el tiempo abierto para evitar la formación de la “película superficial” y garantizar la adherencia máxima. Si se sobrepasa el tiempo abierto, no se garantiza un buen agarre de la pieza.
- No se recomienda realizar trabajos de colocación en condiciones climáticas desfavorables para el correcto endurecimiento o trabajabilidad del producto: Temperatura menor a 5°C, temperatura mayor a 35°C, vientos con velocidad mayor a 50km/h, precipitaciones.

INICIO DE FRAGUADO

18-20 minutos.

PRESENTACIÓN

Bolsa de 20 kg.

RENDIMIENTO

Una bolsa de 20 kg rinde de 4 - 5m², dependiendo de la cantidad aplicada y llana utilizada.

TIEMPO DE CONSERVACIÓN

12 meses en condiciones de buen almacenamiento.

ALMANECIMIENTO

Mantenga el producto en un lugar seco y techado, elevado del suelo sobre pallets, conservado en el embalaje de origen.

DATOS TÉCNICOS

Tiempo Abierto	20 min
Resistencia de Adherencia a Tracción (cura normal)	0.6 MPa
Resistencia de Adherencia a Tracción (cura sumergida)	0.5 MPa
Determinación de Deslizamiento	0.8 mm

Cumple con la norma NBR 14.081 - 1:20012, cemento cola que pertenece al grupo C1 (Adhesivo cementoso normal)

Grupo C1 con adhesión $\geq 0,5$ N/mm²

FUENTE: Laboratorio de Ensayos Cerámicos del Centro Cerámico de Brasil.

NOTA: Bajo estas condiciones, la empresa garantiza el buen desempeño del producto.