

FICHA TÉCNICA - CEMENTO COLA SÚPER FORTE PISCINAS Y GRANDES FORMATOS

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

Cemento Cola Súper Forte para piscinas y grandes formatos es un mortero AC2 - S1 de adherencia mejorada y flexible, compuesto de cemento portland, polímeros, aditivos químicos y cargas minerales, utilizado para la colocación de piezas especiales, como pisos para piscinas o piezas colocadas en áreas de mucha humedad, porcelanatos y piezas de gran peso y tamaño. Es una mezcla adhesiva en polvo a base cementicia, posee polímeros y un retentor de agua a base de celulosa de origen Alemán, además de contar con productos químicos redispersables.

Permite además un mayor tiempo para el inicio de fraguado, con relación al tiempo de una mezcla común, esto se llama "tiempo abierto". Para el Cemento Cola Súper Forte el tiempo abierto es de 18 a 20 minutos contra los 3 minutos que permite el mortero de cemento común.

APLICACIONES

Cemento Cola Súper Forte, elaborado para el pegado y colocación de piezas especiales, como pisos para piscinas o piezas colocadas en áreas de mucha humedad, porcelanatos y piezas de gran peso y tamaño. Permite el pegado de piezas cerámicas y/o azulejos al contrapiso o paredes, con un 90% de adherencia a la superficie, con el 45% cuando se usa mortero de cemento común.

Al ser los materiales de baja absorción productos con menos del 0.5 % de absorción de agua, requieren que el mortero de cemento a aplicar se elabore con productos químicos que tengan mayor adherencia que un cemento cola común y además requiere que estos productos sean polvos redispersables.

Cemento Cola Súper Forte es un producto de pegado superior, 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.

Este producto es ideal para las piezas de grandes formatos, es decir piezas con unas dimensiones mayores a 60 x 60 cm.

Es muy importante colocar la pieza con doble encolado, es decir aplicar el producto en la superficie del área donde se quiera aplicar y también sobre la pieza de gran formato, es por eso que el rendimiento se reduce a la mitad. El doble encolado es obligatorio para este producto y para las piezas de grandes formatos, la garantía de este cemento cola se verá afectada si es que no se usa el doble encolado.

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 DE BAJA ABSORCIÓN

- 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 SÚPER FORTE

- Prepare el producto en un recipiente limpio.
- Utilice una relación de 4,8 litros de agua por bolsa de 20kg de Cemento Cola Súper 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 Súper Forte ningún otro material (arena, aditivos químicos, u otros).
- Proteja la masa del sol, viento y lluvia.

FICHA TÉCNICA - CEMENTO COLA SÚPER FORTE PISCINAS Y GRANDES FORMATOS

APLICACIÓN

- 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 Súper 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.
- Colocar la pieza en un tiempo máximo de 5 minutos presionándola.
- Golpee con un martillo de goma o madera sobre toda la superficie de la pieza hasta conseguir el total aplastamiento de la masa.
- Respete la separación entre piezas especificado por el fabricante de la pieza para dejar la separación adecuada de juntas.
- Remueva los excesos antes del inicio de fraguado.

CUIDADOS

- Verifique la adherencia removiendo aleatoriamente algunas piezas, 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 asiente las placas si se hubiera formado la película superficial. La formación de la película está directamente relacionada a la condición climática local. En este caso, volver a mezclar la masa con el lado liso de la plancha y posteriormente formar los surcos con el lado dentado.
- 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 2 - 2.5m², dependiendo de la cantidad aplicada y llana utilizada.

TIPO DE CONSERVACIÓN

12 meses en condiciones de buen almacenamiento.

ALMACENAMIENTO

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)	1.34 MPa
Resistencia de Adherencia a Tracción (cura sumergida)	0.85 MPa
Resistencia de Adherencia a Tracción (cura en estufa)	0.19 MPa
Determinación de Deslizamiento	0.7 mm

Cumple con la norma NBR 14.081-1:2012: cemento cola que pertenece al grupo AC2 - S1 (Adhesivo cementoso mejorado)

FUENTE: Laboratorio de Ensayos Cerámicos del Centro Cerámico de Brasil

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