



RSF-S3 Retardante Superficial de Fraguado

Retardante superficial de fraguado

Aplicación:

Agente retardante superficial tipo pintura a base disolventes, fabricado en Alemania. Está indicada para lavar superficies complicadas. Los agentes químicos de la laca retardante no dañan el medio ambiente ya que son derivados biológicos de productos naturales. Se puede aplicar tanto en positivo como en negativo. Es económica, fácil de elaborar, seca rápidamente, no se ablanda (desplaza) en el vertido del hormigón y no ataca los encofrados o moldes. La laca retardante actúa con toda fidelidad con influencias externas como temperaturas elevadas, desmoldado después del fin de semana, etc.



Elaboración:

El retardante **debe ser removido** en el envase de suministro antes de su utilización. Se aplica con rodillo de pintor sobre la superficie del molde. Después de un tiempo corto de secado, se puede hormigonar. En la aplicación en positivo pulverizar de forma homogénea y generosa sobre el hormigón fresco. La superficie del hormigón no debe presentar charcos de agua, no es indispensable cubrir el hormigón pero puede ser beneficioso para el proceso. La elección del tipo de retardador superficial se efectúa mediante pruebas prácticas, reproduciendo las mismas características de la producción. La receta del hormigón debe evitar la segregación y los tiempos rápidos de fraguado. El fraguado del hormigón debe empezar a los 45-50 minutos a partir del llenado del molde. La aceleración del curado mediante vapor o calor se debe aplicar después de 1 hora del hormigonado. Se aconseja vibrar lo indispensable y mantener los mismos procesos todos los días de fabricación.



El Lavado:



Los elementos no se deberían desencofrar antes de un mínimo de 8 horas. Las superficies tratadas con el retardador se lavan normalmente al desmoldar el elemento fabricado. Se puede efectuar este procedimiento pasadas 48 o 72 horas y en este caso, recomendamos hacer pruebas previamente. Es muy importante seguir un ritmo de lavado uniforme en la fabricación del hormigón lavado. El hormigón debe estar en el molde o encofrado hasta el momento de su lavado. El sistema más común de lavado es la utilización de agua a presión. El retardador superficial no contamina el agua que se utiliza en el lavado de las superficies del hormigón.

Ficha técnica:

PRODUCTO	COLOR	PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN	GRANULOMETRÍA	EFEECTO
Retardante 001	Mikro Turquesa	Aprox. 0,3 mm.	0 – 2 mm.	Micro Lavado
Retardante 001	Azul	Aprox. 1,0 mm.	0 - 4 mm.	Lavado muy fino
Retardante 002	Marrón	Aprox. 1,5 mm.	3 - 5 mm.	Lavado fino
Retardante 010	Verde	Aprox. 2,0 mm.	3 – 5/8 mm.	Chorro arena fino
Retardante 025	Amarillo	Aprox. 2,5 mm.	5 - 8 mm.	Chorro arena
Retardante 050	Rojo	Aprox. 3,0 mm.	5 – 8/12 mm.	Chorro arena grueso
Retardante 080	Gris	Aprox. 3,5 mm.	8 – 16 mm.	Árido visto fino
Retardante 130	Blanco	Aprox. 4,5 mm.	10 – 18/22 mm.	Árido visto mediano
Retardante 200	Naranja	Aprox. 5,0 mm.	12 – 20/32 mm.	Árido visto grande
Retardante 300	Violeta	Aprox. 6,0 mm.	16 - 32 mm.	Árido visto grueso

Los datos facilitados en esta tabla son indicativos. Declinamos toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos a partir de estos datos.

Rendimiento: 1 Kg. para aprox. 10 - 15 m² según método de aplicación y superficie de molde o encofrado. / Bidones de 20 Kg. / Es aconsejable almacenar en lugares secos y protegidos, no caducan.

Precauciones: En la elaboración de productos químicos hay que evitar el contacto con la piel y las salpicaduras en los ojos. El manejo de estos materiales debe ser en ambientes ventilados, con guantes y gafas protectoras. Lavar las salpicaduras inmediatamente con agua y jabón. La información que figura en esta publicación constituye una descripción exacta de las características y aplicaciones típicas del producto. Sin embargo, en cada caso particular, el usuario deberá realizar pruebas previas para certificar el comportamiento en su entorno. Las recomendaciones dadas en este folleto exigen de aquel que las utilice, pruebas y ensayos propios en razón de factores ajenos y especialmente en consideración con la utilización de materias primas y terceros. Nuestras recomendaciones no liberan al usuario de la obligación de comprobar por sí mismo si existe lesión eventual de los derechos de terceros y, en su caso eliminarlos previamente. Las recomendaciones para el uso no constituyen garantía alguna, explícita ni implícita, de la idoneidad del producto para un fin particular.