

RUGATEX



DESCRIPCION

Gel hidrosoluble diseñado para obtener un retardo en el fraguado superficial. Agente que retarda el fraguado inicial mejorando la manejabilidad y reduciendo la contracción del concreto.

VENTAJAS

- Retarda químicamente el fraguado del mortero superficial, dando tiempo a quitarlo posteriormente con facilidad.
- La penetración es uniforme.
- Produce alta resistencia a esfuerzo cortante y es más económico que el uso de chorro de arena, picado o martelinado del concreto.
- Se puede aplicar directamente a la superficie o bien a la cimbra antes de colar el concreto.

USOS

- Retardante superficial de morteros y concretos
- Se utiliza para exponer el agregado de los concretos y morteros.
- Para dar un efecto arquitectónico decorativo en: martelinados en fachadas de edificios, pisos de concreto, murales de alto y bajo relieve.
- Para producir superficies antiderrapantes en banquetas, andadores, rampas de pasillos.
- Para lograr superficies con excelente adherencia ya sea para colados o aplanados posteriores.

MODO DE EMPLEO

1. Aplíquese con brocha o aspersor sobre la superficie a tratar después de que se haya evaporado el agua de exudación del concreto o mortero, situación detectable cuando cambia la superficie de brillante a mate (aprox. de 2 a 4 hrs. después de la colocación del concreto).
2. Protéjase la superficie tratada con RUGATEX del calor, viento y rayos solares con tela húmeda o cualquier otro método para evitar el resacamiento del concreto. Deberá protegerse de la lluvia.
3. Lávese después de 12 horas de aplicado con agua a presión o cepillo de ixtle si es necesario.
4. Aplicarlo sobre la capa interior de la cimbra y dejarlo secar alrededor de 3 horas antes del colado. Descimbrar entre 21 y 48 hrs. Después del colado cuidando que no pase de 72 hrs. Remover inmediatamente después la superficie retardada con agua a presión y cepillo de alambre o fibra (en ambos casos curar el concreto con CURATEX "E")

PRESENTACION

RUGATEX se suministra en envases de 19 Lts. y 200 Lts.

CONSUMO

De 250 a 350 g/m² aprox.

Penetración de 3 mm cuando se lava la superficie entre 8 y 24 hrs. Después de la colocación del concreto.

PRECAUCIONES

Después de lavar el mortero retardado, cúrese la superficie el tiempo necesario. Para obtener acabados arquitectónicos use agregados limpios; lave con bastante agua para evitar que se deposite la lechada de cemento.

ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES

	Propiedades Físicas	Método ASTM
Producto envasado		
Consistencia	Líquido	-
Toxicidad	Si	-
Densidad (gm/cm ³)	1.0 a 1.1	D-1475
PH	8.5 a 9.5	E-70
Inflamabilidad	No	
Color	Ámbar/Rojo	
% Sólidos	29 a 31	
Volumen	21 a 23	
Producto Aplicado		
Tiempo de fraguado (hs) desviación de control (mínimo)		C-191
Inicial	1:00 desp.	
Final	2:50 desp	
Resistencia a la compresión (kg/cm ²)(%del control)		C-39
1 día	82 a 85	
3 días	86 a 90	C-494
7 días	90 a 90	
28 días	90 a 94	
Resistencia flexión (kg/cm ²)(% de Control)		C-78
3 días	85 a 90	
7 días	88 a 92	C-494
28 días	93 a 97	
Combinación de longitud encogimiento		
% Control	120 a 123	C-494
Incremento	0.009	
Dosificación (cm ³ /m ²)		
Temperatura ambiente 10°C	170	
Temperatura ambiente 20°C	200	
Temperatura ambiente 25°C	225	
Temperatura ambiente 30°C	250	

PRECAUCIONES

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- Al emplear el producto utilizar lentes protectores y guantes si se tiene contacto directo con el producto.
- No comer, beber o fumar cuando este usando el producto.
- En caso de derrame o salpicadura cubrir con aserrín u otro material absorbente, recoger el material con pala y depositarlo en un área de desecho, lavar la superficie con agua y jabón evitando contaminar el agua.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.