



a.v. ingenieria

soluciones para la construcción profesional



This Spec-Data sheet conforms to editorial style prescribed by The Construction Specifications Institute. The manufacturer is responsible for technical accuracy.

COLORCRETO

Aditivo para colorear concreto

DESCRIPCION:

COLORCRETO es un aditivo a base de óxido de hierro o cromo sintético micronizado, con un alto poder de coloración. Se aplica para concretos de alta calidad en pisos o elementos encofrados de vigas y columnas.

BENEFICIOS:

- Uniformidad en la coloración
- Mejoramiento de la dispersión del pigmento en el cemento, no flota en la mezcla.
- No reduce la resistencia nominal del concreto.
- No disminuye la trabajabilidad
- Permite la pigmentación de elementos arquitectónicos verticales
- Es compatible con otros aditivos tales como incorporadores de aire, retardadores, plastificantes, superplastificantes, aceleradores y microsilica.
- El efecto de coloración no se pierde por la acción de los rayos ultravioleta.

RECOMENDADO PARA:

- Colorear concretos estructurales.
- Colorear bancadas de tuberías eléctricas, gas, gasolina, agua, etc.
- Colorear pisos de centros comerciales, escuelas, hospitales, áreas de mantenimiento, aceras y patios.
- Colorear frisos, grafiados, o cualquier tipo de revestimiento a base de cemento.
- Aplicaciones al aire libre, alta resistencia a los ataques de los rayos ultravioleta.

NO RECOMENDADO PARA:

- Cuando las condiciones de operación y servicio en pisos exigen el uso de un endurecedor de superficie coloreado para obtener mayor resistencia a la abrasión. Use en estos casos [TOPINGCOLOR](#)
- Su uso en áreas expuestas a ácidos y sales u otros materiales que atacan rápidamente el concreto producido con cemento PORTLAND.



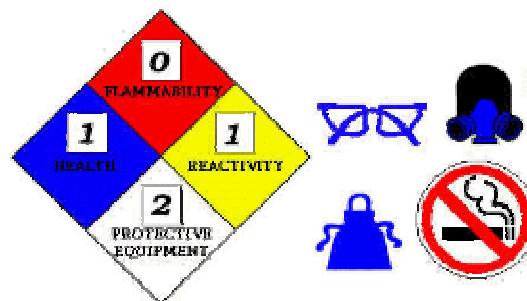
DATOS TECNICOS:

Aspecto: Polvo
Colores básicos: Negro, Rojo, Verde, Amarillo, Terracota, Azul, Marrón. Dependiendo de sus necesidades, hay una gama más amplia de [colores disponibles](#).

DOSIS:

Dependiendo de la intensidad que Ud. desee, se obtendrán para un mismo color, diferentes tonalidades. La dosis recomendada varía entre un 1,5% y un 6% en peso de cemento para aplicaciones en concreto. Consúltenos para obtener la dosis ideal para su caso específico.

Variaciones en el color del cemento o arena, asentamiento, textura final o método de curado podrían producir pequeñas diferencias en la pigmentación



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

MODO DE USO:

Preparación: Coloque el material en cantidad suficiente de acuerdo a la dosis, cerca del lugar de la aplicación.

Colocación: Se recomienda añadirlo al concreto, luego de introducir el 70% del agua, procediendo a mezclar durante 30-120 segundos y ajustar luego el asentamiento con el 30% del agua restante. No añadir nunca sobre los agregados, o el concreto fresco.

Curado: Un curado adecuado es indispensable para garantizar el resultado así como la durabilidad. Use curador [SELLOFIX](#).

PRESENTACION:

COLORCRETO se envasa en sacos de 25 Kg, 22,7 y 15 Kg resistentes a la humedad.

VIDA EN ALMACEN:

En sacos originales cerrados, almacenados en sitio fresco y seco, mínimo un año.



DATOS TECNICOS DE LOS PIGMENTOS A.V. INGENIERIA C.A.

		MAX	SALES HIDROSOLUBLES	ABSOR. DE ACEITE
	% Fe2O3	% SiO2+Al2O3	% MAX	gr/100gr
ROJO 417	96	2	0.4	26
NEGRO 920	96	3	0.7	21
AMARILLO 115	87	0.05-0.2	0.5	52
	% Cr2O3			
OXIDO DE CROMO	99.5	0.1	0.3	11

	DENSIDAD COMPACTA	FORMA DE PARTICULA	TAMANO DE PART.	P.H.
	gr/cm3		μ	
ROJO 417	1.4	ESFERICA	0.17	4.0-8.0
NEGRO 920	1.4	ESFERICA	0.2	5.0-8.0
AMARILLO 115	0.8	ACICULAR	0.2x2.8	3.5-7.5
OXIDO DE CROMO	1.4	ESFERICA	0.3	5.0-7.0