

HOJA TECNICA DE PRODUCTO

Versión 02/2012
Sika Colorcreto

Sika Colorcreto Color líquido para concreto

DESCRIPCION	Sika Colorcreto es un colorante líquido para ser incluido en el concreto durante su mezclado con el objeto de obtener un material con color propio a un colorante líquido, es decir con visos que dependen tanto del concreto como de la formaleta empleada. Los colores líquidos contienen altos sólidos en dispersión. Este color tiene una estabilidad prolongada frente a la acción de rayos UV y no se deja lavar.
USOS	En estructuras con concreto a la vista permite un color integrado al material que las capas superficiales no garantizan, así como una durabilidad mucho mas prolongada que recubrimientos y endurecedores superficiales. En paramentos verticales permite que el color del concreto se mantenga uniforme a pesar de desportillamientos y fisuras. Se usa concreto con color en: a) Paramentos b) Pisos c) Techos d) Elementos prefabricados e) Elementos estructurales a la vista
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> - Color integral al material lo que frente a desportillamientos, fracturas o grietas permite la conservación del color y aspecto de la estructura. - Mantenimiento mínimo y altísima durabilidad. - Control del mismo color para una estructura. - Facilidad en la dosificación para concreto en obra como premezclado. - Variedad de tonos y colores. - Ahorro en tiempo y materiales con la eliminación de pinturas y recubrimientos. - Visos propios al material y no a un recubrimiento uniforme.
MODO DE EMPLEO	Es aconsejable no usar asentamientos superiores a 10 cm, aunque si se emplean deberían lograrse con el uso de un superplastificante. Si se va a adicionar en un camión mezclador es aconsejable devolver (reversa) el material acercándolo a la boca de entrada y vaciar el color sobre el material para reducir el contacto con el metal de la mezcladora. Mezcle a alta velocidad por mínimo 5 minutos antes del vertido del concreto. Una variación en el color puede tener lugar si el asentamiento de camión a camión no se mantiene constante. No agregue agua si usted ya ha empezado el vaciado del concreto. No use aditivos que contengan cloruro de calcio puesto que se puede producir decoloración en forma de zonas brillantes y otras oscuras.



Debe tenerse en consideración que sustratos impermeables (bandas plásticas, asfaltos madera etc) hacen que el agua en su totalidad migre a la superficie del concreto para evaporar y esto puede provocar la aparición de euflorescencias. En clima cálido es recomendable saturar la base sobre la que va a ser vertido el concreto puesto que la absorción puede ser demasiado rápida de parte del soporte.

Obras donde se requiera una barrera de vapor así como climas de alta temperatura y baja humedad relativa donde son excepciones para vaciar sobre un plástico. Sin embargo es aconsejable compactar sobre el plástico una capa de arena entre 5 a 7 cm (saturada) de modo que quede entre el plástico y el concreto para minimizar la exudación.

Para el curado puede usar membranas curadoras teniendo cuidado de no aplicarlas antes de tiempo (antes de la desaparición del brillo). No cubra el concreto con color con plásticos, no aplique agua en aspersión o moje durante las primeras 24 horas la superficie de un concreto con **Sika Colorcreto**. Para sellos superficiales siga las instrucciones del fabricante, se recomienda hacer pruebas previas entre el sello y el material con color para verificar su correcto funcionamiento.

Consumo

Dependiendo del color deseado la dosis de **Sika Colorcreto** varía entre el 2% al 7% del peso del cementante. Dosis superiores al 7% pueden traducirse en pérdidas de resistencia del material. El rango óptimo puede estar entre el 3% y el 5%.

DATOS TECNICOS

Densidad: 1.9 +/- 0,1 kg/l.

PRECAUCIONES

Debe agitarse bien antes de ser usado, un nivel del 10% se considera como el nivel de saturación del material. Color adicionado por encima de este valor no obtendrá beneficios adicionales y puede reducir la resistencia del concreto. Igualmente una dosificación por debajo del 1% dará una apariencia lavada. Con ciertos colores puede presentarse un olor intenso durante su aplicación por lo que se recomienda el uso de una mascarilla.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Estas sustancias pueden causar irritación en los ojos y en la piel, enrojecimiento y dolor en el lugar de contacto. No debe tener contacto con la piel o los ojos.

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, gafas de protección para su manipulación. Aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

PRESENTACION

Colores: Rojo, Amarillo

Plástico :25 kg

Tambor :230 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Dos años en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado. Transportar con las precauciones normales para productos químicos. Almacénelo en lugar con una buena ventilación.

CODIGOS R/S

R: 10/20/21/22

S: 22/3/4/7/9/13/15/16/20/21/23/24/25/26/27/29/
36/37/38/39/41/45/46/51

NOTA La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basadas en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia – www.sika.com.co



Icontec

Icontec

Código: CO-SC 033-1

Código: CO-SA 006-1