

RE-FTCC-05	FICHA TÉCNICA	

CONCRESTAIN

TINTE PERMANENTE PARA CONCRETO Y MORTERO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

El **CONCRESTAIN** es un tinte permanente que se fija mediante reacción química con el cemento del concreto o mortero. Por su formulación de alta penetración se integra monolíticamente al concreto o mortero, sin alterar sus propiedades físico-químicas.

USOS

- Como acabado arquitectónico, para pisos y paredes en interiores o exteriores.
- Manejo artístico del concreto con efectos matizados y anticados.
- Para disminuir el impacto visual de grandes superficies de concreto en obras civiles y de urbanismo.
- Para lograr la apariencia de piedra natural sobre superficies lisas o rugosas.
- Permite trabajar grandes formatos en pisos de concreto, no posibles con materiales cerámicos, mármol y otros.
- Como alternativa de acabado sobre pisos y paredes de concreto en vivienda de interés social.
- Para proporcionar elegancia en ambientes amplios y acogedores.
- Como novedoso acabado en pisos de centros comerciales, restaurantes y hoteles.
- Para reemplazar el colorante en concretos estampados.
- Para tinturar en planta adoquines, tejas, plaquetas, bloques, mobiliario urbano y

demás elementos prefabricados de concreto.

- En general, para dar color a todo tipo de superficies en concreto o mortero ya sea nuevo o viejo.

BENEFICIOS

- Fácil de usar
- Económico
- Durable
- Fácil mantenimiento
- Variedad de colores cálidos y decorativos.
- Permite crear ambientes rústicos, acogedores y elegantes.
- Ideal en aplicaciones residenciales, comerciales o urbanísticas.

PROCESO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

- Reparar previamente hormigueros, grietas y fisuras; dejar el tiempo necesario para el secado.
- Los concretos o morteros nuevos deben tener por lo menos 14 días de edad.
- La superficie debe estar sana, limpia, libre de sellantes, residuos de pinturas, grasas, desmoldantes y demás contaminantes.
- Para lavar y desmanchar, utilizar **RINSE XS, DESENGRASANTE HIDROSOLUBLE** o desengrasantes que NO contengan ácidos.

- Retirar mecánicamente los residuos de mortero.
- Hacer los cortes requeridos en acabados de piso con diseños especiales. Retirar los residuos que se generen por el proceso de corte.
- La superficie debe estar seca. En caso de humedades, corregirlas primero y esperar a que sequen.
- El **CONCRESTAIN** reacciona según las características del concreto; por lo tanto se recomienda hacer pruebas preliminares para establecer la tonalidad y apariencia que se obtendrán.

Dosificación del producto

El **CONCRESTAIN** debe usarse puro.

Aplicación del producto

- Sobre la superficie seca aplicar una capa de **CONCRESTAIN** con brocha, esponja o rodillo. Impregnar y saturar la superficie evitando escurrimientos y empozamientos.
- Generalmente, el **CONCRESTAIN** forma espuma al entrar en contacto con el concreto o mortero.
- Para tonos más intensos o efectos especiales, aplicar una segunda capa cuando haya secado la primera. Se pueden utilizar plantillas para incorporar figuras en la superficie.
- Proteger la superficie de la lluvia y del tráfico por 24 horas, y proceder a sellar la superficie.
- Transcurrido este tiempo, si se va a proteger la superficie con un sellante base agua lavar la superficie con agua y trapero para retirar residuos del producto. Repetir el procedimiento de lavado hasta que el agua salga limpia. Dejar secar.
- Si la protección se va a realizar con un sellante base solvente como el **HIDROWET**, no es necesario realizar el lavado.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **RINSE XS** para retirar manchas y residuos de grasas, aceites o lubricantes.
- **DESENGRASANTE HIDROSOLUBLE** para retirar ceras, gomas y pegantes.
- **HIDROWET**, para sellar la superficie luego de aplicado el **CONCRESTAIN**.
- **DUR-O-WAX**: cera polimérica para sellar y proteger pisos y **CONCRESTAIN**.

RENDIMIENTO TEORICO

- De 5 a 8 m² por litro de **CONCRESTAIN** a dos capas.
- Se recomienda hacer pruebas preliminares para establecer el consumo real del producto.

PRESENTACIÓN

- Garrafa: 4 litros
- Garrafa: 20 litros

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Apariencia: líquido en diferentes colores
- Base: ácida
- Vencimiento: un año

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- NO mezclar **CONCRESTAIN** con productos alcalinos.
- Incompatible con **CONS-O-SIL**.
- No actúa sobre superficies lavadas con ácido.
- Es corrosivo; no permitir que entre en contacto con elementos metálicos.
- Antes de aplicarlo, proteger paredes, guardaescobas, perfilería metálica, puertas, enchapes cerámicos y muebles.
- No mezclar entre si **CONCRESTAIN** de distintos colores.

- Durante la aplicación del producto, no colocar sobre la superficie recipientes ni utensilios que puedan dejar marcas.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- El **CONCRESTAIN** debe almacenarse en su empaque original a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar fresco y seco. No apilar más de tres garrafas.
- El **CONCRESTAIN** debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- El **CONCRESTAIN** causa daños irreversibles a los ojos; utilizar gafas de seguridad durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 10 minutos y acudir inmediatamente al médico.
- Aplicarlo en sitios ventilados y evitar el contacto con la piel. Utilizar tapabocas, guantes de caucho y delantal de hule para su manipulación.

- Para trabajos en altura, asegurar los recipientes que contengan el producto.
- Es tóxico si se ingiere; no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para mayor información, consultar la hoja de seguridad del producto.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Evite que el producto y sus residuos sean vertidos por el desagüe, sobre el suelo y los cuerpos de agua. En caso de que esto suceda, informar a las autoridades competentes.

Los residuos generados por el uso del producto, deben considerarse peligrosos y disponerse según la reglamentación local vigente.

En caso de derrame, ventile la zona y recoja usando material absorbente no combustible (no usar aserrín. El material del derrame debe tratarse como un residuo peligroso.

CODIGOS R/S

- **R:** 20/28/35/36/37/38/39/41
- **S:** 2/3/4/7/13/14/18/20/23/24/25
26/27/28/29/36/37/39

Para cualquier inquietud, consulte nuestra página www.hidroproteccion.com , llame a nuestro Servicio al Cliente teléfono (57-1) 678 40 11.