

IMPERMEABILIZANTES

ADITRON



Impermeabilizante y protector de concreto a profundidad

DESCRIPCIÓN

El ADITRON es un material que se aplica superficialmente para impermeabilizar y proteger el concreto a profundidad. Consiste de cemento portland, arena de cuarzo especialmente tratada y un compuesto de químicos activos. El ADITRON puede ser aplicado a todo concreto estructuralmente sano, nuevo o viejo. Puede ser aplicado en cualquiera de los lados que recibe la presión del agua (con presión positiva o negativa). El ADITRON sólo necesita ser mezclado con agua antes de su aplicación.

USOS:

- ▣ Paredes de sótanos
- ▣ Estructuras de parqueo
- ▣ Losas de concreto
- ▣ Túneles y sistemas subterráneos
- ▣ Juntas de construcción
- ▣ Fundaciones
- ▣ Estructuras de retención de agua
- ▣ Piscinas
- ▣ Plantas de tratamiento de aguas residuales
- ▣ Canales
- ▣ Reservorios de agua
- ▣ Puentes

VENTAJAS:

- Resiste presiones hidrostáticas extremas ya sean positivas o negativas en losas de concreto
- Se convierte en parte integral del sustrato
- Altamente resistente a los químicos agresivos
- Sella fisuras del grueso de un cabello hasta de 0.4 mm
- Penetra profundamente y sella los tractos capilares del concreto y las grietas por contracción (hasta 1 metro)
- Sus propiedades de impermeabilización y resistencia química se mantienen aún cuando la superficie se ha dañado

- No se despegar, desgarra o se le hace agujero
- Es menos costoso de aplicar que otros sistemas
- Incrementa la flexibilidad en la programación de la construcción
- Incrementa la resistencia a la compresión del concreto
- No requiere de protección durante el rellenado o la colocación del acero, colocación de mechas de cable u otros procedimientos comunes
- Puede ser aplicado a concreto nuevo o viejo
- Protege el concreto y el acero de refuerzo
- Puede usarse en tanques de agua potable
- Permanente
- Permite respirar al concreto, eliminando la acumulación de vapor de agua
- No es tóxico
- No necesita curado extenso en la mayoría de climas

PROPIEDADES TÉCNICAS:

| | |
|---------------------------|---|
| Estado del agregado: | Polvo |
| Color: | Gris |
| Densidad a granel: | 1.25 kg/litro |
| Tiempo de vida en envase: | 30 minutos |
| Tiempo de fraguado: | Aprox. 2 horas |
| Agua potable: | Aprobado |
| Tiempo de vida: | 12 meses en su envase original sin abrir |
| Presentación: | bolsa de 50 libras (22.68 kgs), 5 y 25 lbs. |

RENDIMIENTO:

En estructuras de retención de agua, paredes internas de concreto: de 1.43 a 1.76 libras por mt² aplicado con brocha o spray.

En losas de construcción:

2.2 lbs X Mt² aplicadas en una capa de

ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
WWW.ADITIVOS.COM.SV



Oficina de Ventas
33 Avenida Sur #661, San Salvador
PBX. 2234-8600
E-Mail:ventas@aditivos.com.sv

IMPERMEABILIZANTES

ADITRON



Impermeabilizante y protector de concreto a profundidad

lechada escurridiza al concreto endurecido o esparcido en seco y se plancha sobre el concreto fresco cuando este ha alcanzado su fraguado inicial.

Juntas de construcción:

3.3 lbs X mt² aplicadas en consistencia de lechada escurridiza o en polvo seco inmediatamente antes de colocar la siguiente capa de concreto

Concreto Impermeable

2.65 lbs x mt² aplicadas en consistencia de lechada escurridiza o en polvo seco inmediatamente antes de colocar la capa final de la losa de concreto

PREPARACIÓN:

Todos los concretos a tratarse con ADITRON deben estar limpios y tener el sistema capilar abierto (los poros):

- Remueva aceites, polvo, grasas, por medio de chorro de agua a alta presión, chorro de arena húmeda o cepillo de alambre
- Concreto con fallas en forma de grietas, hormigueros, etc. Deben ser regularizados, tratados con ADIGROUT.
- La superficie debe ser cuidadosamente humedecida antes de la aplicación del ADITRON. La superficie de concreto debe estar húmeda pero no mojada

MEZCLADO:

El ADITRON se mezcla mecánicamente con agua limpia hasta darle consistencia de un aceite grueso. La relación aproximada de mezcla es de 1 parte de agua por 3 partes de polvo (en volumen). Mezcle únicamente el material que va a utilizar en 20 minutos y mezcle continuamente. Si la mezcla comienza a fraguar, no le agregue más agua, simplemente remezcle para restaurar la trabajabilidad.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

- Consistencia de lechada escurridiza: aplique el ADITRON en 1 o 2 capas de acuerdo a la especificación con cepillo de albañilería o un equipo apropiado de spray. Cuando se especifiquen 2 manos se debe aplicar la 2ª mano cuando la 1ª mano está aún fresca.
- Consistencia en polvo seco: (sólo para superficies horizontales). La cantidad especificada de ADITRON se distribuye en forma de polvo a través de una zaranda y se introduce en el concreto fresco con llana una vez que éste haya alcanzado su fraguado inicial.

POST – TRATAMIENTO

Las áreas tratadas con ADITRON deben mantenerse húmedas por un período de 5 días contra la luz directa del sol, viento, hielo. Cubriéndolas con mantas de polietileno, sacos húmedos o curador ADISOL AGUA

NOTAS

- No aplique ADITRON a temperaturas debajo de 4°C
- El ADITRON no puede ser usado como aditivo para concretos o morteros ADITRON contiene cemento
- Evite el contacto con la piel y los ojos
- En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con abundante agua y busque ayuda médica. Use guantes apropiados
- Manténgase alejado de los niños
- Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del material.

