

SISTEMA ESTANCADOR CEMENTICIO PARA ESTRUCTURAS SOMETIDAS A PRESIÓN FREÁTICA

Ensayo y Análisis realizado por la ex Empresa Obras Sanitarias de la Nación - CERTIFICADOS M: 42.071 Y DL19.324

DESCRIPCION

HidroSEC® consiste en la sucesiva aplicación de tres productos que penetran profundamente en la estructura, precipitándose en contacto con los líquidos que la agreden, **generando formaciones de cristales insolubles que sellan los poros y capilares del hormigón en toda su masa**, recubriendo y protegiendo los hierros de la armadura. **HidroSEC®** es altamente resistente a agentes químicos agresivos. **HidroSEC®** no es una membrana o revestimiento por lo que para afectar la estanqueidad de la estructura impermeabilizada es necesario destruir la estructura.

INSTRUCCIONES DE USO

HidroSEC® se aplica sobre una superficie limpia, firme, porosa y húmeda y su colocación se ejecuta siguiendo los siguientes pasos:

- 1 • Hidrolavado de la superficie.
- 2 • Aplicación de Líquido Cristalizador con vaporizador para que penetre en los capilares del hormigón.
- 3 • Aplicación a pinceleta o cepillo de los Componentes nº 1 y 2 en dos manos cruzadas como tapa de todo el sistema.



Obra Cabello: Estudio de Arquitectura Sepra
Empresa Constructora: Criba S.A.-Servente S.A.-UTE
Taponamiento de pasaje de agua a presión con componente N°2 de **HidroSEC®**.

CAMPOS DE APLICACION

HidroSEC® es utilizado para impermeabilización contra presión negativa en sótanos, silos, cámaras, túneles, acueductos y todo tipo de estructura resistente sometida a presión de agua y agentes químicos agresivos.



Frotado sobre taponamiento con componente N° de **HidroSEC®**.



Obra Ortega y Gasset: Estudio Ianuzzi y Colombo
Empresa Constructora: Bertoncini S.A.
Subsuelo impermeabilizado con **HidroSEC®**.

ADVERTENCIAS

HidroSEC® no debe ser colocado a temperaturas inferiores a - 5°C y a + de 50°C, ni colocado a cielo abierto.

HidroSEC® en contacto con los ojos provoca irritaciones, ante tal eventualidad concurrir al centro especializado más próximo.

APLICACION



Aplicación Líquido Cristalizador penetración en los capilares del hormigon.



Aplicación a pinceleta o cepillo de Componente Nº 1 (Fango)



Frotado de la superficie con Componente Nº 2 de **HidroSEC®**



Recuperación de junta con Componente Nº 2

CARACTERISTICAS TECNICAS

Consistencia Componentes nº 1 y nº 2	Poivo
Color del Sistema Hidrosec	Gris
Consistencia Líquido Cristalizador	Líquido 25/450
Color	Rojizo
Consistencia	Pastosa
Transitabilidad sistema Hidrosec	Después de 3 horas
Toxicidad	No
Inflamabilidad	No
Proporción de empaste Componentes nº 1 y nº 2	30 Kgs. de Componentes nº 1 o nº 2 aproximadamente 12 Lts. de agua potable
Tiempo útil de empaste Tiempo útil para taponamiento	Componente nº 1 15 minutos. Componente nº 2 de 10 a 30 segundos.
Resistencia a la temperatura después de 28 días de aplicación	de -30°C hasta +50°C
Conservación	En envase original Componentes nº 1 y nº 2 hasta 6 meses Líquido Cristalizador hasta 12 meses
Peso específico aparente Componentes nº 1 y nº 2	1.30 Kgs./1.000 cm ³
Peso específico aparente Líquido Cristalizador	1,15 Kgs./1.000 cm ³
Penetración en los capilares de la estructura	Toda la masa

PRESENTACION

HidroSEC® Componente nº 1 y 2 Bolsas de 30 Kgs.
Líquido Cristalizador Bidones de 5, 10 y 20 Lts.



HidroSEC® es un producto de **Hidrotécnica®**

Hidrotecnica del Sur s.r.l. España 1655 Tel/Fax: 0223 410-3801 Tel 0223 410-3802 Mar del Plata- Bs. As. Argentina
E-mail: info@hidrotecnicadelsur.com Web: www.hidrotecnicadelsur.com