



**A+**  
COV

# BETONRAPID

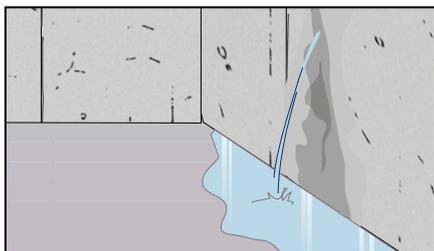
CEMENTO HIDRÁULICO DE FRAGUADO INSTANTÁNEO  
PARA SELLAR AGUJEROS O GRIETAS CON VENIDAS DE AGUA

CONFIERE CRÉDITOS **LEED**

CARACTERÍSTICAS	IMPACTO AMBIENTAL	MODO DE EMPLEO		ADVERTENCIAS GENERALES
 IMPERMEABILIZANTE	 ECO GREEN	 RICICLABLE	 MEZCLAR MECÁNICAMENTE	 GUARDAR EN UN LUGAR SECO

## PROBLEMA

### BLOQUEAR LAS VENIDAS DE AGUA CON PRESIÓN



En los locales que no poseen una adecuada impermeabilización, la presencia de agua freática con elevada presión hidrostática puede causar infiltraciones a través de fisuras, juntas de construcción, espaciadores de hierro, etc., o exudación capilar. Si estas infiltraciones no se bloquean rápidamente, el daño se agrava en breve tiempo y una simple gota puede transformarse en una «fuente» y causar inundaciones con serios problemas.

## SOLUCIÓN

**BETONRAPID** es un cemento hidráulico impermeabilizante de fraguado rápido, con aditivos y listo para usar. Se mezcla con agua, posee características de antirretracción y es capaz de adherirse perfectamente al soporte formando un cuerpo único con la estructura.

## SECTORES DE EMPLEO

**BETONRAPID** es un producto específico para detener instantáneamente las venidas de agua. Sella rápidamente agujeros, grietas y superficies con exudación, y desarrolla inmediatamente resistencias tales que bloquean la salida de agua a presión. De este modo, es posible la impermeabilización total con el cemento osmótico impermeabilizante **OSMOSEAL**. No es apto para sellados definitivos sobre soportes sujetos a movimientos continuos de asiento estructural y dilatación.

## VENTAJAS

- Solución rápida e instantánea del problema de infiltraciones.
- Facilidad de uso.
- Alta resistencia e impermeabilidad.

## MODALIDADES DE USO

### • PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Limpiar con detenimiento las superficies eliminando las partes quebradizas. Los agujeros y las grietas se deben cincelar hasta una profundidad de 2 cm. y en forma de 'cola de golondrina' para obtener un mayor enganche en la cavidad obtenida (1). Mojar bien las superficies antes de aplicar **BETONRAPID**.

### • PREPARACIÓN DE LA PASTA

Verter el agua dentro un contenedor, agregar **BETONRAPID**, mezclar durante el tiempo necesario hasta obtener la consistencia de un estuco y plasmarlo con la mano (2) (utilizar guantes de goma) hasta darle la forma de una bola. Los tiempos de endurecimiento varían en función de la temperatura del agua, de ambiente y de las superficies; en los periodos invernales amasar con agua tibia; con temperaturas elevadas usar agua fría.

### • APLICACIÓN

- SOBRE FISURAS

Preparar velozmente pequeñas cantidades de material y aplicar con la mano con mucha rapi-

dez comprimiendo las pequeñas bolas de **BETONRAPID** con la máxima presión de la palma de la mano sobre el agujero o la fisura (3) hasta detener la salida de agua. Una vez completado el fraguado, después de aproximadamente una hora, las paredes se pueden impermeabilizar con **OSMOSEAL** (4). Para las fisuras verticales, comenzar a estucar siempre de arriba hacia abajo.  
- SOBRE SUPERFICIES CON EXUDACIÓN  
Mezclar **BETONRAPID** con **OSMOSEAL** en diversas proporciones para obtener velocidades diferentes de endurecimiento de la mezcla.

### - CON CANALIZACIONES DE DRENAJE

Cuando la emisión de agua está localizada y es consistente, se aconseja aplicar a la pérdida un tubo de plástico flexible de PVC, enfilándolo dentro del agujero escarificado, como medio de drenaje. Alrededor de esto, aplicar un tapón de contención de **BETONRAPID** ejerciendo una ligera presión en torno a la base del tubo teniéndolo bien prensado hasta su total endurecimiento. La sección del tubo de drenaje debe ser proporcionada al caudal de la pérdida.  
(continúa)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Estándar	BETONRAPID
Aspecto		Polvo
Color		Gris
Conservación en el envase original en lugar seco		12 meses
<b>Características de la mezcla y de maleabilidad</b>		
Tiempo de fraguado (*)		30 ÷ 60 segundos
Temperatura de aplicación		+5°C ÷ +35°C

Condiciones de prueba: temperatura 23±2° C, 50±5% U.R. y velocidad del aire en el área de prueba <0,2 m/s. Pueden variar en función de las condiciones específicas del obrador: temperatura, ventilación, absorción de la subcapa y del material colocado.

(\*) Los tiempos indicados son mayores o menores con la disminución o el aumento de la temperatura.

(sigue)

El agua comenzará a surgir del tubo y se la podrá canalizar hacia la parte exterior del local. La zona circundante se podrá impermeabilizar con cemento hidráulico impermeabilizante OS-MOSEAL. La canalización de drenaje se extrae cuando la estructura impermeabilizada está completamente seca y suficientemente endurecida para resistir la presión del agua. Después la extracción del tubo de plástico, el agujero se deberá cerrar inmediatamente y tapar con una bolita de **BETONRAPID**.

• **TIEMPO DE FRAGUADO**

De 30 a 60 segundos según la temperatura y el agua de la pasta.

• **CONSUMO**

El consumo es aproximadamente 1,2 kg/litro.

• **ADVERTENCIAS**

- Usar agua fría en verano y a 20 °C en invierno.
- Temperatura de aplicación entre +5 °C y +35 °C.
- No agregar agua cuando la pasta comienza a endurecerse.
- No agregar otros materiales como cemento, inertes, aditivos.
- En los períodos de calor, mantener húmeda la superficie cubierta con mortero para evitar el secado rápido del producto durante 24 horas, como mínimo.
- No aplique sobre superficies lisas.
- Limpiar las herramientas con agua y las superficies revestidas con un trapo húmedo inmediatamente después de la colocación.
- No exponer el material al sol en los períodos de calor.

- Conservar en lugar seco en el envase original cerrado.

Y la utilización del producto. Considerando las numerosas posibilidades de empleo y la posible interacción de elementos que no dependen de nosotros, no asumimos ninguna responsabilidad respecto de los resultados. El Comprador debe establecer bajo su propia responsabilidad la idoneidad del producto para el empleo previsto.

Los datos expuestos son datos medios indicativos y relativos a la producción actual. INDEX S.p.A. se reserva el derecho de modificarlos y/o actualizarlos en cualquier momento sin previo aviso. Las sugerencias e informaciones técnicas suministradas representan nuestros mejores conocimientos respecto a las propiedades

## PRESENTACIÓN

Cubo de 20 kg  
Saco de 5 kg en cajas de 5 sacos

• PARA EL EMPLEO CORRECTO DE NUESTROS PRODUCTOS CONSULTE LOS PLIEGOS TÉCNICOS INDEX • PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN O PARA USOS ESPECIALES, DIRÍJASE A NUESTRA OFICINA TÉCNICA •

 <b>Construction Systems and Products</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390	Internet: <a href="http://www.index-spa.com">www.index-spa.com</a> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	