Impermeabilizantes

HOJA TÉCNICA E INSTRUCCIÓN DE USO
Octubre de 2005

# Protex Seal 77

## Impermeabilizante cementicio

**Protex Seal 77** es un sistema impermeabilizante de dos componentes no metálicos para presiones positivas o negativas de agua; destinados a obtener máxima dureza y resistencia estructural. Ambos componentes están predosificados para obtener una mezcla cementicia impermeable, de gran resistencia, densidad y durabilidad.

### *Ventajas*

Fácil de aplicar otorgando efectiva protección en paredes bajo superficie contra presión hidrostática.
Excepcionales propiedades de sellado impermeabilizante, que aseguran completa protección para mampostería y hormigón.
Brinda doble protección impidiendo la formación interna de vapor de agua y sellando las superficies contra penetración de agua a presión.
Compatible con hormigón y mampostería, se convierte en parte de la estructura.

### *Usos*

Impermeabiliza: hormigón, ladrillos, bloques, y toda mampostería de interiores y exteriores, sobre o debajo el nivel de tierra.
Apto para: tanques de agua, túneles, piscinas, cisternas, cimientos, sótanos y silos.
Se emplea como enduído de paneles de piedra caliza.

### *Información técnica*

Compresión (ASTM C579): 3306 Psi
Flexión (ASTM C579): 940 Psi
Absorción de agua (ASTM C642): 2.8 % en 24 horas.
Impacto: (Carga 61 cm / 454 g.) no se astilla.
Abrasión de arena: (3000 L losa Ho.) satisfactorio.
Lluvia y viento: (8 hs. viento 158 km/h) penetración nula.
Desgaste atmosférico: (5000 hs.) los paneles no revelan marcas, etc.
Hielo / deshielo: (50 ciclos) No hay defectos ni pérdida de adherencia.
Rociado salubre: (300 hs.) No hay defectos ni pérdida de adherencia.
Crecimiento de hongos: No se observan.

### *Aplicación*

*Preparación de la superficie:*
Superficie ideal para aplicar el sistema:
Firme: quitar todos aquellos sectores flojos, descascarados y no resistentes.
Limpia: eliminar pinturas, aceites, lociones bronceadoras o cualquier elemento extraño a la estructura.
Lavado con ácido y luego enjuagar la superficie con agua limpia.
Porosa: para un mejor anclaje del sistema **Protex Seal 77**.
Húmeda: para garantizar un curado lento del **Protex Seal 77**.
Sana: reparar todas las fisuras, grietas, juntas, agujeros o roturas con *Concretex* o *Protex Tap*.

PROTEX

Impermeabilizantes

*Mezclado:*
Mezclar una bolsa de 30 Kg de **Protex Seal 77** con un bidón de 10 Kg de **Protex Seal n° 2** hasta obtener una masa homogénea.
El tiempo abierto para el uso del material una vez mezclado es de 2 hs a una temperatura de 25 grados. Se puede disminuir el componente n° 2 líquido hasta obtener una masa homogénea.

*Colocación:*
Aplicar tres manos cruzadas de la mezcla con pinceleta especial o llana, asegurar que la superficie quede totalmente cubierta; entre mano y mano esperar por lo menos 6 horas.
a razón de 1kg./m2/mano.
Recomendamos para un terminado a color bien alisado, aplicar dos manos de *Protex Seal 57.*

***Consumo***

Aproximadamente 1kg / m2 / mano de aplicación dependiendo del estado de absorción y rugosidad del sustrato.

***Almacenar***

Vida útil: 6 meses en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie.
Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 5 y 30 ° C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

*Advertencias:*
Es muy importante hacer la aplicación sobre sustratos con temperaturas superiores a los 3 °C por encima de la de punto de rocío para evitar condensación de agua en la superficie del producto durante el curado.
Humedecer previamente el sustrato.
No aplicar a temperaturas inferiores a los 5° C.

***Observaciones***

*Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.*

PROTEX

TÜV CERT ISO 9001:2000 Certificado: 01 10006 054258

www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland Group ID:9105030645

PROKRETE ARGENTINA S.A. – Matheu 2259 (B1606DGA) Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel.: (54-11) 4756-7770 Líneas Rotativas – Fax.: (54-11) 4762-5305
Web site: www.prokrete.com