



Artículo 19*.

CONTROL DE IRRUPCIONES PUNTUALES VIOLENTAS DE AGUA EN DEPOSITOS DE LIQUIDOS (TANQUES, PISCINAS, SILOS, DIQUES, ETC.) CON SEAL PLUG®, FABRICADOS BAJO SISTEMA DE CALIDAD ISO 9001/2008 DE HIDROTECNICA.

APTO PARA: Presión de agua negativa y positiva

- CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES**

SEAL PLUG PLUS ISO 9001/2008 HIDROTECNICA.

| | |
|--|---|
| Consistencia: | : Polvo |
| Color | : Gris |
| Peso especifico aparente | : 1.25 Kg. /m3 |
| Proporción de Mezcla | : 1 Kg Seal Plug - 0.3 lts Agua - (APROX.) |
| Consistencia de empaste | : Plástico reopectico |
| Tiempo útil de empaste | : 60 a 180 segundos |
| Permeabilidad al agua | : Nula |
| Resistencia Térmica | : -30 °C a 65 °C a 28 días de aplicación |
| Protección después de Aplicado | : No requiere |
| Consumo por metro lineal en juntas de 3 x 2 cms. | : 2 a 3 Kg. /m. lineal de junta |

SUPER SEAL PLUS MONOCOMPONENTE ® ISO 9001/2008 HIDROTECNICA

| | |
|--------------------------------|---|
| Proporción de Mezcla | : Súper Seal Plus Monocomponente: 30 Kg., amasados mecánicamente en 10, 5 lts. de agua potable. |
| Tiempo útil de empaste | : 4 horas a 25 °C |
| Tensión de adherencia | : 0.50 Mpa |
| Permeabilidad al agua | : Nula (ensayo método INTI) |
| Resistencia Térmica | : -30 °C a 65 °C a 28 días de aplicación |
| Protección después de Aplicado | : Depende de la situación |
| Transitabilidad | : Después de 4 hs |
| Consumo por m2 | : 2 Kg. a 3 Kg. /m2 dependiendo de la situación |
| Conservación | : Envase original hasta 6 meses |
| Peso especifico aparente | : 1.30 Kg. /m3 |





CONSIDERACION PREVIA

No es el tratamiento impermeable el que suprime los esfuerzos a los que se encuentra sometida la estructura o sea que la misma no debe presentar antes o después, deformaciones, fisuras.

La estructura deberá estar calculada y ejecutada para soportar los esfuerzos a la que estará sometida a fin de que una vez puesta en servicio mantenga su estabilidad, y no permita la generación de deformaciones ni fisuras.

CONDICIONES EN LAS QUE EL CLIENTE DEBERA ENTREGAR LA/S SUPERFICIE/S A IMPERMEABILIZAR

Se ejecutara un hidrolavado y/o limpieza profunda de la/s superficie/s a tratar.

Deberán estar: Firme, limpia, libre de polvo, grasas, asfaltos, carente de partes flojas, pelos de alambre, restos de madera y todo tipo de elemento extraño que no permitan la aplicación de los productos o que perjudiquen la aplicación y/o su puesta en uso.

Los locales no deberán estar inundados aun por agua de lluvia, procediendo el cliente a secar las superficies después de cada precipitación y/o ingreso de agua en la zona a impermeabilizar, y así durante el tiempo que duren los trabajos.

Estructuralmente apta para recibir el tratamiento impermeabilizante, es decir que, no debe sufrir deformaciones ni presentar fisuras, porosidad, nidos de abeja, oquedades o presentar discontinuidades en su superficie o vaciado del hormigón, tanto al comienzo como posteriormente a la impermeabilización realizada

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

19.1. Se verificaran las zonas donde se producen las irrupciones de agua y se realizaran las pruebas o ensayos que se estimen necesarias.

TRATAMIENTO DE ZONAS

19.2. El tratamiento esta indicado para irrupciones y/o salidas de agua a presión en:

- Juntas de hormigonado,
- Encuentros entre losa - tabiques y tabiques - tabiques
- Fisuras en diferentes sectores
- Oquedades y nidos de abeja en la estructura por problemas de compactación
- Debilidades puntuales





19.3. Las fisuras, juntas de hormigonado, los encuentros entre losa y tabiques, serán abiertas con martillo electromecánico en sección de 3 x 2cm en forma de cola de milano o cuadrado en diagonal, se limpiarán, mojarán abundantemente y serán obturadas con el cemento de fragüe rápido **Seal Plug®** de Hidrotecnica.

19.3. De igual manera, las oquedades, nidos de abeja y debilidades puntuales que deban presentarse en la estructura serán abiertas y selladas utilizando el mortero hidráulico de fragüe rápido no contractivo **Seal Plug®** de igual manera que lo anterior.

19.4. Se procederá a mezclar el **Seal Plug®** en la siguiente proporción:
1 Kg de Seal Plug amasados en 0.3 lts de agua - (APROX.)

Se procederá al amasado manual de la mezcla (usando el operario protección en sus manos) hasta obtener una mezcla de consistencia similar a una masilla e inmediatamente se la aplicará dentro de la zona a obturar, presionando por un minuto. Tener en cuenta que el Seal Plug® fragua a los dos o tres minutos, por lo que una vez obtenida la consistencia especificada se la deberá aplicar inmediatamente ya que si no pierde sus propiedades, disgregándose.

19.5. Luego de aplicado el **Seal Plug®** y de ser necesario se procederá a cristalizarlo mediante la aplicación de líquido cristalizador sobre la zona tratada y frotando **Seal Plug®** en estado seco, a fin de obtener pequeños poros y exudaciones localizadas

19.6. RECOMENDACIONES IMPORTANTES:

Se debe prestar especial cuidado en la preparación y uso del **Seal Plug®** ya que presenta un fraguado acelerado, (aproximadamente 2 a 3 minutos)

Se recomienda preparar en poca cantidad para ser aplicado y utilizarlo cuando presenta una consistencia similar a una "plasticina", ya que luego pierde sus propiedades, comenzando a disgregarse.

En caso necesario se complementará el tratamiento realizado con **Seal Plug®** con el sistema **Super Seal Plus Monocomponente®**

Ante condiciones y/o superficies que no se consideren en este pliego o si se presentasen dudas, comunicarse previamente con el Departamento Técnico

LOS USUARIOS DEBERAN REFERIRSE SIEMPRE A LA ÚLTIMA EDICIÓN DE LA FICHA TÉCNICA DE CADA PRODUCTO, COPIAS QUE SERÁN ENTREGADAS A SU REQUERIMIENTO

HIDROTECNICA URUGUAY SRL SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SIN PREVIO AVISO SI EL ESTADO DEL CONOCIMIENTO ASÍ LO JUSTIFICA

