



**Artículo 20\*.**

**TRATAMIENTO CONTRA HUMEDADES POR ASCENSION CAPILAR (HUMEDADES DE CIMENTO) CON SISTEMA HIDROLIT® Y SUPER SEAL PLUS MONOCOMPONETE® FABRICADOS BAJO SISTEMA DE CALIDAD ISO 9001/2008 DE HIDROTECNICA.**

• **CARACTERISTICA DE LOS MATERIALES**

**HIDROLIT® ISO 9001/2008 HIDROTECNICA**

Consistencia	: Liquido.
Color	: Rojizo
Proporción de la inyección	: Puro
Toxicidad	: No
Consumo por m lineal	: depende del espesor de la pared a tratar(ver item 20.7)
Conservación	: Envase original hasta 12 meses
Peso especifico aparente	: 1.250 Kg. /m3



**SUPER SEAL PLUS MONOCOMPONENTE® ISO 9001/2008 HIDROTECNICA**

Proporción de Mezcla	: Súper Seal Plus Monocomponente: 30 Kg.,	amasados
	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	: No requiere	
Transitabilidad	: Después de 4 hs	
Consumo por m2	: 2 Kg. a 3 Kg. /m2	
Conservación	: Envase original hasta 6 meses	
Peso especifico aparente	: 1.30 Kg. /m3	





## Nota previa: Sistema apto solamente para muros macizos

### 20.1- 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

El cliente a su costo procederá al retiro de zócalos y revoques existentes en la zona a tratar hasta una altura mínima de 1,00 mts. sobre el nivel de piso existente.

Ejecutara luego un bolseado de arena y Pórtland al 4 x 1.

Los ambientes deberán estar sin amoblamientos o de lo contrario el cliente deberá proteger los muebles presentes en el ambiente de trabajo (a su cargo y costo) a fin de evitar suciedad en los mismos.

**Las superficies deberán estar:** Firme, limpia, libre de polvo, grasas, asfaltos, carente de partes flojas, pelos de alambre, restos de madera y todo tipo de elementos extraños 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

**20.2** Una vez retirado el/los zócalos y revoques, se efectuara a 10 cms del nivel de piso una primer línea de perforaciones separadas entre si 20 cms y con una inclinación de 45 °.

Dichas perforaciones se deberán realizar con una mecha de 16 Mm. de diámetro como mínimo.

**20.3** Posteriormente se realizara una segunda línea de perforaciones a 20 cms del nivel de piso, de iguales características que las anteriores pero desplazando las perforaciones 10 cms. con respecto a las de la línea inferior.

**Todas las perforaciones deberán tener una profundidad mínima equivalente a las 2/3 partes del espesor del muro tratado.**

Previo a comenzar la aplicación de Hidrolit, se debiera proteger el piso con nylon , carton o similar ya que





**20.4** Se procederá a la limpieza de todas las perforaciones y mediante una pera de goma, jeringa de 100 c.c. o instrumento similar, se llenara con agua cada una de las mismas hasta saturarlas, dejando que el muro absorba el agua alojada en los agujeros.

**20.5** Una vez que el muro absorbió la totalidad del agua, se procederá a llenar las perforaciones con **Hidroliit®** mediante una pera de goma, jeringa de 100 c.c. o instrumento similar hasta la saturación (según la capacidad de absorción de la pared tratada se pueden requerir de entre 3 a 5 llenados o mas). Si se interrumpiera el procedimiento por algunas horas (mas de 4 ) se deberán limpiar las perforaciones con una barra de acero o la propia mecha (sin encender el taladro) a fin de limpiar los bordes de la perforación y permitir la correcta absorción del **Hidroliit®** en cada llenado siguiente.

**20.6** La cantidad mínima recomendada para aplicar depende del espesor del muro a tratar y se detallan a continuación:

- . **Pared de 15 cms de espesor: 1 lt. Por metro lineal - Mínimo**
- . **Pared de 30 cms de espesor: 2 lt. Por metro lineal - Mínimo**
- . **Pared de 45 cms de espesor: 3 lt. Por metro lineal - Mínimo**
- . **Pared de 60 cms de espesor: 4 lt. Por metro lineal - Mínimo**

**20.7** Una vez concluidos los trabajos anteriores, se tapan las perforaciones con mortero de arena y Pórtland.

Luego se realizara un bolseado de espesor mínimo con arena y Pórtland (4 x 1) a fin de regularizar y tapar oquedades y roturas del muro tratado, producto del picado del revoque (no realizar una capa a modo de revoque grueso)

**20.8** Finalizado el bolseado y seco se procederá a mojar de forma abundante la superficie e inmediatamente se ejecutara una primer mano de **Super Seal Plus monocomponente®**, con pinceleta nº 50, cargando 1kg/ m2 de pasta cuidando de cubrir totalmente el sector a impermeabilizar.

**20.9** Seca la mano anterior, se mojara de forma abundante la superficie e inmediatamente se ejecutara una segunda mano de **Super Seal Plus monocomponente®** en sentido cruzado con respecto a la primera, asegurándose de cargar 1Kg/m2 de pasta.

**20.10** De ser necesario, dependiendo de la superficie y a fin de obtener la carga total de **Super Seal Plus Monocomponente®** recomendada por el fabricante (**2Kg/m2**), se aplicara una tercer mano en similares condiciones a las detalladas anteriormente.

**NOTA: El Super Seal Plus debe ser aplicado inmediatamente al mojado de la superficie a fin de evitar que se evapore el agua.**

**Ante esto, se recomienda al realizar la aplicación del super seal plus generar un mojado constante y abundante de la superficie.**





**20.11** Finalizada la aplicación de Super Seal y *comprobado el total curado y secado del mismo*, (mínimo 7 días), se realizara una azotada sobre la barrera impermeable y se procederá a ejecutar los revoques similares a los existentes, evitando en lo posible que el mismo llegue a tocar el contrapiso.

**20.12** Se recomienda no aplicar enduido, pintar y /o realizar cualquier tipo de revestimientos sobre la zona tratada, hasta comprobar el total secado de la misma (mínimo 30 días)



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 ULTIMA EDICIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES Y/O FICHAS TÉCNICAS DE CADA PRODUCTO, COPIAS QUE SERAN ENTREGADAS A SU REQUERIMIENTO**

**HIDROTECNICA URUGUAY SRL SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LAS ESPECIFICACIONES Y/O FICHAS TÉCNICAS SIN PREVIO AVISO SI EL ESTADO DEL CONOCIMIENTO ASI LO JUSTIFICA.**

