



Artículo 4*.

IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS VERTICALES A CIELO ABIERTO (de ladrillos, ticholos, bloques de hormigón, hormigón armado, piedra, etc.) CON HIDROSEL PLUS MONOCOMPONENTE, Y TANCOR PARA PEGADO DE BANDA GEOTEXTIL FABRICADOS BAJO SISTEMA DE CALIDAD ISO 9001/2008 DE HIDROTECNICA.

USOS: Humedad natural (de lluvia)

• **CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES**

HIDROSEL PLUS MONOCOMPONENTE ® ISO 9001/2008 HIDROTECNICA

Proporción de Mezcla	: Hidrosel 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	: No requiere
Transitabilidad	: Después de 4 hs
Consumo por m2	: 2 Kg./m2
Conservación	: Envase original hasta 6 meses

TANCOR de HIDROTECNICA ISO 9001/2008 PARA PEGADO DE BAND SEAL

Consistencia	: Liquido
Color	: Blanco
Inflamable	: No
Peso específico aparente	: 1.30 Kg. /m3
Conservación	: Envase original hasta 6 meses





• 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

4.1. . 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 elementos extraños que no permitan la aplicación de los productos o que perjudiquen la aplicación y/o su puesta en uso

Las superficies deberán estar firmes, sin presencia de revoques y con la totalidad de juntas y/u oquedades obturadas con arena y Pórtland al 4 x 1.

En caso de muros ejecutados con mampuestos (bloques de hormigón vibrado, cerámicos, etc..) las juntas entre ellos deberán estar totalmente selladas con arena y Pórtland (bolseado), no debiendo presentarse oquedades entre los mampuestos, previo a la aplicación del **Super Seal Plus Monocomponente®**.

La obturación de juntas deberá estar ejecutada en toda la profundidad de las misma y no solo a nivel superficial ya que esto no genera una superficie apta.

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

4.2. Preparación del mortero: 30 Kg. **Hidrosel Plus Monocomponente®** de Hidrotecnica, amasados en 10.5 lts. de agua mezclados en forma mecánica (batidor u hormigonera)
Ver punto 4.9– Hoja n° 4

TRATAMIENTO DE UNIONES ENTRE DISTINTOS MATERIALES

4.3. . Las superficies a recibir el sistema impermeable estarán acordes al punto 4.1

4.4. En las uniones entre distintos materiales se aplicara Band Seal (Banda geotextil), tomada con adhesivo Acrílico **Tancor®** sobre la superficie seca.
El **Band Seal®** para ser utilizado deberá ser previamente humedecido por inmersión en **Tancor®** de Hidrotecnica, y luego exprimido de manera de eliminar todo exceso de líquido.
Se debe prestar especial atención cuando se coloque la banda que no queden pliegues, arrugas o aire en la misma.

APLICACIÓN DE HIDROSEL PLUS MONOCOMPONENTE

4.5. Una vez finalizada la colocación del **Band Seal®** y seca totalmente la misma, se procederá a la ejecución de la barrera impermeable, ejecutada con **Hidrosel Plus Monocomponente®** de Hidrotecnica, en la totalidad de la superficie a tratar según el siguiente procedimiento.

4.6. Se procedera a mojar de forma abundante la superficie e inmediatamente se ejecutara una primer mano de **HidroselPlus monocomponente ®**, con pinceleta n° 50, cargando 1kg/ m2 de pasta cuidando de cubrir totalmente el sector a impermeabilizar.

4.7. Se ca la mano anterior, (mínimo de 6 a 12 hs), se mojara de forma abundante la superficie e inmediatamente se ejecutara una segunda mano en sentido cruzado con respecto a la primera, asegurándose de cargar 1Kg/m2 de pasta.

4.8. Se ca la anterior (mínimo de 6 a 12 hs),y de ser necesario, se colocara una tercera mano, siguiendo el procedimiento antes descrito, a fin de obtener la carga total recomendada por el fabricante (ver notas en hoja 4)





NOTA: El Hidrosel Plus Monocomponente 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 especialmente con altas temperaturas y/o vientos fuertes.

Ver Punto 4.9 – Hoja N° 4

NOTAS:

1. La concentración total sobre las superficies a impermeabilizar, será de 2Kg/m² de Hidrosel Plus Monocomponente, salvo que sea necesario incrementar en 3 Kg./m² si la situación lo amerita, lo que será informado por la parte técnica del fabricante.
2. Prestar especial atención a la impermeabilización alrededor de las aberturas, que se deberá ejecutar con pincel chico, a fin de asegurarse de realizar correctamente la barrera impermeable con el Hidrosel Plus monocomponente y no dejando dichos sectores sin impermeabilizar.

CASOS:

Humedad natural (de lluvia) - 2Kg/m²





4.9. RECOMENDACIONES IMPORTANTES:

Se debe prestar especial cuidado y atención en el correcto y abundante mojado de la superficie en el momento inmediatamente previo a la aplicación de **Hidro Seal Plus Monocomponente®**. Por superficie se entiende todo tipo de cerramientos a saber: muros de mampostería (ladrillos, ticholos, bloques de hormigón, muros de hormigón armado, piedra, etc.)

La concentración total sobre las superficies a impermeabilizar, será de 2kg/m² de **Hidro Seal Plus Monocomponente®**, salvo especificación particular por la parte técnica del fabricante.

Consideraciones específicas para superficies especiales y/ condiciones climáticas

1. En superficies de alta higroscopicidad y en climas con temperaturas $\geq 30^\circ$ y/o vientos fuertes, se debe mojar en forma abundante y constante las superficies donde se aplicara el **Hidro Seal Plus®**.
2. En superficies de hormigón armado lustrado y/o donde se hallan usado aditivos desmoldantes y al momento del mojado el agua sea repelida no facilitando la cristalización del **Hidro Seal Plus®**, se recomienda:
 - Aplicar a manera de puente de adherencia, pintando sobre la superficie una mezcla de tancor y agua en la proporción 1:1 (en partes iguales) y dejar "orear" previo a la aplicación del **Hidro Seal Plus**. Debe tener "tacking"
 - Agregar adhesivo **Tancor®** en la mezcla de preparación del **Hidro Seal Plus®** en la siguiente proporción:

Hidro Seal Plus Monocomponente®:..... 30 Kg.
Tancor®:..... 3,0 Lts. (puede ser necesario el empleo de mayor cantidad dependiendo de la situación del sustrato)
Agua:..... 7,5 Lts.

Mezclar la preparación en forma mecánica (batidor u hormigonera)

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 LA FICHA TÉCNICA DE CADA PRODUCTO, COPIAS QUE SERAN ENTREGADAS A SU REQUERIMIENTO

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

