



Artículo 3*.

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

USOS: Humedad natural (de lluvia)

- **CARACTERISTICA DE LOS MATERIALES**

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 específico aparente	: 1.30 Kg. /m3

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

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





Artículo 3*:

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 establecimiento, y no permita la generación de deformaciones ni fisuras.

• **CONSIDERACION PREVIA**

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

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

Deberán estar: Firme, limpia, libre de polvo, aceites, manchas, 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 obra.

SUPER SEAL PLUS MONOCOMPONENTE® ISO 9001/2008 HIDROTECNICA

Las superficies deberán estar firmes y con la totalidad de juntas y/u	
Proportión de Mezcla	: Súper Seal Plus Monocomponente: 30 Kg., amasados
Protección de juntas Aplicado	: mecánicamente en 10,5 lts. de agua potable
Resistencia Térmica	: 4 horas a 25 °C
Conservación	: 0.50 Mpa
Peso específico aparente	: Nula (ensayo método INTI)
Ver punto 3.8 – Hoja nº 4	: -30 °C a 65 °C a 28 días de aplicación
	: Depende de la situación de las misma y no solo a nivel
	: Después de 4 hs
	: 2 Kg. a 3 Kg. /m2 dependiendo de la situación
	: Envasado original hasta 6 meses
	: 1.30 Kg. /m3

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

Consistencia	: Liquido
Color	: Blanco
Inflamable	: No
Preparación del mortero: 30 Kg. Super Seal Plus Monocomponente® de Hidrotecnica, amasados en 10,5 lts. de agua mezclados en forma mecánica (batidor u hormigonera)	
Peso específico aparente	: 1.30 Kg. /m3
Ver punto 3.8 – Hoja nº 4	: Envase original hasta 6 meses





EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS TRATAMIENTO DE UNIONES ENTRE DISTINTOS MATERIALES

3.3. En las uniones entre distintos materiales se recomienda el uso de **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. El **Band Seal®** también puede ser tomado con el sistema elastomérico APR1, asegurándose una carga total de 0,400 Kg./m lineales.

APLICACIÓN DE SUPER SEAL PLUS MONOCOMPONENTE

3.4. Una vez finalizada la colocación del **Band Seal®** y seca totalmente la misma (mínimo 24 hs), se procederá a la ejecución de la barrera impermeable, ejecutada con **Super Seal Plus Monocomponente®** de Hidrotecnica, en la totalidad de la superficie a tratar según el siguiente procedimiento:

Las superficies deberán estar firmes, sin presencia de revoques y con la totalidad de juntas y/u oquedades obturadas.

A tales fines es recomendable si la situación lo amerita, ejecutar un bolseado con arena y Pórtland al 4 x 1 a fin de obtener una superficie adecuada. (ver 3.1)

3.5. 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.

3.6. Seca y curada 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.

3.7. Seca y curada 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 al pie)

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 especialmente con altas temperaturas y/o vientos fuertes.

Ver Punto 3.9 – Hoja Nº 5





TRATAMIENTO PUNTUAL EN HIERROS Y/O ANCLAJES DE ESPERA (BIGOTES)

3.8. Finalizado el tratamiento con **Super Seal Plus Monocomponente®** de Hidrotecnica y seco el mismo por un tiempo de 12 hs como mínimo, se procederá a realizar el tratamiento impermeable alrededor de los hierros y/o anclajes de espera (bigotes).

Para ello durante el proceso de ejecución del revestimiento exterior se acomodaran los hierros de espera en su lugar final y se aplicara en todo su el perímetro de unión con el muro, una mano de **APR 1** de **Hidrotecnica®**, con pincel fino.

Esto actuara como barrera impermeable cubriendo oquedades y aportando elasticidad al encuentro entre Hierro y muro, permitiendo la dilatación entre ambos.





NOTAS:

1. La concentración total sobre las superficies a impermeabilizar, será de 2Kg/m² de Super Seal 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 super seal plus monocomponente y no dejando dichos sectores sin impermeabilizar.

3.9. 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 Super 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 Super Seal 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.

Consideraciones específicas para superficies especiales y/ condiciones climaticas

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 Super 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 Super 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 super seal. Debe tener “tacking”
 - Agregar adhesivo Tancor® en la mezcla de preparación del Super Seal Plus® en la siguiente proporción:

Super 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

