

## IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS HUMEDAS CON IMPERSEC FIBRADO MONOCOMPONENTE ®

### CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

#### **1 IMPERSEC FIBRADO MONOCOMPONENTE ®**

Impermeabilizante hidráulico de base cementicia con el agregado de micro fibras de poliamida para la prevención y eliminación de humedades. **IMPERSEC FIBRADO** consigue una eficaz impermeabilización de las superficies sobre las que se aplica, evitando el paso del agua a través de las mismas. Su facilidad de aplicación convierte a **IMPERSEC FIBRADO** en el mejor y más efectivo sistema de impermeabilización que existe en el mercado.

Por su especial formulación, **IMPERSEC FIBRADO** no impide las condiciones de intercambio de vapor de agua del soporte, permitiendo así la natural transpiración del mismo.

Propiedad	Método de Ensayo	Valor Típico
Resistencia a presión hidrostática positiva Curado al aire, 21°C, 50% Humedad relativa	CRD C 48 (Modificada)	752 hs a 1.4Mpa Sin pasaje de agua, ni ablandamiento
Resistencia a la compresión	ASTM C 109	30 días = 40 Mpa
Resistencia a la tracción	ASTM C 190	30 días = 7.3 Mpa
Modulo de elasticidad	ASTM C 469	30 días = 1.87 x 10exp4
Exposición Atmosférica Artificial	ASTM G 26 (Xenón)	5000 hs = Sin Falla
Permeancia al vapor de agua	ASTM E 96	5.19 g/m2 h.Kpa
Resistencia congelamiento/descongelamiento	ASTM C 666	200 ciclos = Sin cambio
Absorción de agua	ASTM C 67	Inmersión 24 hs(agua 100°C) =3.4%
Resistencia al pulverizado salino	ASTM B 17	300 hs = Sin defectos
Tensión de Adherencia	Test por discos Metálicos	0.52 Mpa
Contacto directo con agua potable	British Standard 6920	Aprobado

### **EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN BAÑOS, COCINAS LAVADEROS VESTUARIOS, AREAS DE SERVICIOS Y BALCONES**

- 1.1 lavado profundo de la superficie y retiro de todo elemento que no forme parte del sustrato
- 1.2 Las superficies a recibir el sistema impermeable deben estar firmes libres de grasas, polvos, sin partes flojas y serán humedecidas con agua
- 1.3 Los ángulos que se formen serán tratados mediante la aplicación de la primera mano de mortero IMPERSEC FIBRADO Mono componente. cubriendo la superficie con 1 kg/m2 a ambos lados del ángulo hasta una altura promedio de 25 cm, sobre el IMPERSEC FIBRADO Mono componente. recién aplicado se colocará la cinta de Banda 020® presionando suavemente con las manos y la pinceleta, hasta que se ajuste ángulo tratado y se adapte a el. La Banda 020® deberá ser previamente humedecido por inmersión y estrujado en ACRYL T.
- 1.4 Una vez ejecutado el ítem anterior se procederá a colocar el mortero IMPERSEC FIBRADO Mono componente. cargando sobre la superficie 1 kg/m2 y concentrando 2kg/m2 de la pasta sobre la superficie a impermeabilizar

### **IMPERMEABILIZACIÓN DE PILETA DE PATIO CON SISTEMA MULTILAMINAR IMPERSEC FLEX BICOMPONENTE**

En estas zonas discontinuas se recomienda el siguiente tratamiento impermeable:

1. Las piletas serán entregadas al ras de la impermeabilización previa

2. Los ángulos que se formen serán tratados mediante la aplicación de la primer mano del mortero de IMPERSEC FLEX BICOMPONENTE ®, en la superficie horizontal y en el interior de la pileta
3. Sobre el de IMPERSEC FLEX BICOMPONENTE ® recién aplicado se colocará una malla de poliéster de 60 g/m2 adherida sobre la superficie horizontal y en el interior del caño de descarga
4. Se realizara la aplicación de otra mano de IMPERSEC FLEX BICOMPONENTE ® cubriendo todo el área donde se aplico la malla

## **IMPERMEABILIZACION DE RECEPTACULOS DE DUCHAS**

### **CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES**

#### **IMPERSEC FLEX BICOMPONENTE ®**

El sistema IMPERSEC FLEX BICOMPONENTE ® Componente brinda impermeabilidad y flexibilidad, siendo totalmente apto para impermeabilizar cualquier tipo de cubierta. Es un material formulado sobre la base de un compuesto de resinas y elementos químicos cementicios que lo modifican y que por evaporación y polimerización de su vehículo forma una película impermeable con una altísima adherencia y resistencia que permite cubrir cualquier tipo de superficie sin existencia de empalmes o juntas que debiliten su comportamiento. La multicapa formada es una cubierta hidráulica cien por cien impermeable, altamente resistente al agua y agentes atmosféricos, con una elasticidad superior al 200 %, que absorben todas las micro fisuras que normalmente se producen en un techado, logrando que su estabilidad como cubierta impermeable sea permanente.

#### **CARACTERÍSTICAS**

Consistencia	: Compuesto A: Polvo, compuesto B: Liquido
Densidad	: 1.35 g/cm3
Elongación a máxima tensión	: >120%
Adherencia (Mpa)	: 0.73 (ensayo método INTI)
Permeabilidad al agua	: Nula (ensayo método INTI)
Resistencia a la abrasión	: sin alteración en 100 ciclos
Resistencia al Ozono	: sin alteración en 200 horas
Consumo por m2	: 2.0 kg / m2 de componte A

#### **IMPERSEC PLUG®**

Es un material de fragüe hidráulico ultra rápido, no contractivo. que instantáneamente frena irrupciones de agua a presión y filtraciones menores en muros y losas.

Es un compuesto de cementos modificados y combinados con un paquete de elementos químicos inorgánicos activos. Obtura grietas, oquedades, juntas de hormigonado y fisuras con pasaje de agua a presión. Cuanto más intensa y con mayor presión se produce la entrada de agua, más intensa y mayor es la reacción, dureza y anclaje del IMPERSEC PLUG® .

<b>Propiedad</b>	<b>Valor Típico</b>
Densidad húmeda, kg/m3	2230
Tamaño máximo de partícula, mm	0.9
Resistencia a la compresión, N/mm2	
30 minutos	14.5
24 hs.	33
7 días	42.8
30 días	54.3
Resistencia a la flexión, N/mm2	
30 minutos	2.8

24 hs.	5.7
7 días	6.2
30 días	7.2
Resistencia a la tracción, N/mm <sup>2</sup> , 30 días	3.4

### **SELLADOR ELÁSTICO POLIURETANICO MONO COMPONENTE**

Es una masa tixotrópica a base de resinas de poliuretano mono componente que por curado al aire, forma in situ un sellador elastomérico

#### **CARACTERÍSTICAS**

Consistencia	: Plástico tixotrópico
Color	: Según catalogo
Densidad	: 1.2 g/cm <sup>3</sup>
Dureza Shore A	: 20
Elongación a la rotura	: >800%
Resistencia a la tracción	: > 14 kg/cm <sup>2</sup>
Inicio Curado - formación de piel	: 2 hs.
Finalización curado	: 24/36 hs.
Deformación plástica	: > 15%

### **MALLA DE FIBRA DE VIDRIO**

Compuesta por fibras de vidrio recubiertas con vidrios a base de silicato de zirconio, alcali resistentes, antideslizantes y flexibles

Peso	: 91.3 g/m <sup>2</sup>
Carga de rotura longitudinal	: 464 N
Carga de rotura Transversal	: 565 N

### **SELLADO DE LA CAÑERÍA DE DESCARGA**

- 1- La carpeta que circunda la cañería de descarga será picada en un diámetro de 20 cm alrededor del caño de descarga
- 2- Se limpiara la acanaladura circular formado con pincel de cerda dura y se aplicara la imprimación del sellador a utilizar.
- 3- Se cerrara el perímetro entre caño y hormigón con cemento hidráulico de fragüe rápido ultrarrápido no contractivo IMPERSEC PLUG
- 4- Se realizara el sellado entre la cañería de descarga y el cemento hidráulico IMPERSEC PLUG utilizando masilla poliuretánica mono componente
- 5- A continuación de realizado el sellado con la masilla elástica se colocara relleno la acanaladura cemento hidráulico de fragüe ultra rápido, no contractivo, IMPERSEC PLUG

### **IMPERMEABILIZACION DE LA SUPERFICIE DEL RECEPTACULO DE DUCHA**

- 6- Una vez fraguado IMPERSEC PLUG mediante una pinceleta nº 50 se aplicará una primer mano de IMPERSEC FLEX BICOMPONENTE con un consumo de 1.500 kg / m<sup>2</sup>), durante esta operación se colocara quedando dentro de la masa del IMPERSEC FLEX BICOMPONENTE, una malla Fibra de Vidrio resistente a los álcalis de 90 g/m<sup>2</sup> con solapes de 5 cm
- 7- Cuando se compruebe el secado anterior ( aproximadamente 12 horas) se aplicará con pinceleta, la segunda capa de IMPERSEC FLEX BICOMPONENTE con un consumo de 1.500 kg/m<sup>2</sup>