

## FICHA TECNICA DE INSTALACION

**Importante: Aunque el sistema de instalación es parecido al de la instalación de Cristanac, por la textura lisa de este material de vidrio, se requiere algunos procedimientos muy distintos, tiempos, materiales de instalación y herramientas específicos. ES IMPORTANTE QUE ESTA FICHA TECNICA SEA LEIDA Y TENIDA EN CUENTA POR EL ARQUITECTO RESIDENTE, EL MAESTRO DE OBRA Y LOS INSTALADORES.**

TODOS NUESTROS MOSAICOS Y TESELAS SON HECHOS A MANO Y HORNEADOS A ALTAS TEMPERATURAS. SU TEXTURA FACETEADA ONDULADA Y NO UNIFORME ES LA QUE LOS DISTINGUE DE LOS MOSAICOS DE FABRICACION INDUSTRIAL Y LA QUE DA A LOS ESPACIOS UNA APARIENCIA DIFERENTE AL REFRACTAR LA LUZ DE MANERAS DISTINTAS Y PERMITIR QUE LA ILUMINACION PENETRE EL VIDRIO DANDO LA SENSACION DE ESTAR DENTRO DE UN CRISTAL.

POR ESTA MISMA MANERA DE FABRICAION ARTESANAL PUEDEN CAMBIAR DE COLOR O DE TONO. YA VIENEN MEZCLADAS Y MATIZADAS.

EL LADO ONDULADO DEL VIDRIO ES EL QUE QUEDA A LA VISTA. EL LADO QUE SE VE AL ABRIR LAS CAJAS ES EL REVES.

POR FAVOR CHEQUEE CON EL ARQUITECTO QUE LA PISCINA ESTE BIEN MODULADA DE MANERA QUE NO HAYA QUE RECORTAR NINGUNA PIEZA.

LOS ANGULOS DE SINFINES Y GRADAS DEBEN IR RETRASADOS UN MILIMETRO DEL FILO DE MANERA QUE LOS BORDES DE LOS VIDRIOS QUEDEN UN POCO PROTEGIDOS POR LA FRAGUA O BOQUILLA.

SI USTED TIENE ALGUN PROBLEMA Y SE GENERAN CUCHILLAS O ESPACIOS QUE NO AGUANTEN LA MODULACION REQUERIDA, POR FAVOR COMUNIQUESE CON NOSOTROS PARA HACER LAS PIEZAS SOBRE MEDIDAS.

**TELS. ( 2 )660 65 63 ; 312 776 4871      CONTACTO ALVARO LEAL**

SI ALGUNA ESQUINA O PUNTA QUEDA MOLESTANDO, SIEMPRE Y CUANDO SEA EN UN LUGAR EN EL QUE NO HAYA RIESGO DE ACCIDENTE, POR FAVOR LIJELA CON LIJA DE AGUA #80 Y LUEGO PASE UNA 140 PARA SUAVIZAR.

### **CARACTERISTICAS DEL MATERIAL**

El material es de vidrio horneado a alta temperatura para fijar el color y redondear los bordes.

Dimensiones varias. Para teselas hasta de 6x6 cms el enchape viene soportado en hojas de papel

Espesor: Entre 6 y 5 mm para piso y 4mm para pared

Dimensiones del paño: 32x32 cms

Peso por caja: aprox. 10kgs

Cantidad: aprox. 95 cms. cuadrados x caja

Para piezas mayores a 6x6 cms, se entregan sueltas en cajas que contienen un metro cuadrado.

### **HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE SEGURIDAD Y PROTECCION**

Nota.: POR FAVOR CHEQUEE EN TODOS LOS MATERIALES SU FECHA DE EXPIRACION. MUCHOS PRODUCTOS DE LOS QUE SE USAN NO PUEDEN USARSE DESPUES DE QUE ESTEN VENCIDOS.

## **RECOMENDAMOS QUE TODO EL PROCESO SE HAGA CON GUANTES SUAVES Y RESISTENTES**

Igualmente usar sombrero y mantener agua disponible para beber todo el tiempo.

Herramientas : Palustre, Llana lisa y dentada de 4,5 x 4,5 , Rascador de Juntas, Llana de goma Termoflex, trapos, esponjas, brocha, nivel, plumada, mascara, reglas de madera delgadas, cimbra, martillo de caucho o tacos de madera pequeños. Cortador De vidrio alemán Silverschnitt y pulidora de vidrio.  
**NO USAR MAQUINAS PARA CORTE DE BALDOSAS DE CERAMICA.**

## **PREPARACION DE MUROS Y PEGA DE LAS TESELAS EN MUROS Y PISOS**

El muro debe estar impermeabilizado de acuerdo a como se haga corrientemente para una piscina o zona húmeda enchapada en cerámica común. Superficie lisa, bien seca, pareja y limpia. Esto es importante pues generalmente las filtraciones, humedades y problemas de desprendimiento de piezas se deben a problemas en la impermeabilización del muro y NO en la instalación de las teselas.

Aproveche hacer la modulación de tamaños de la piscina de manera que no tenga que hacer cortes en los paños. Utilice repellos para modular. Deben hacerse al menos con 14 días de anticipación a la instalación de las teselas. Recuerde que la superficie debe estar completamente seca para empezar la instalación

### **EL EMPASTE O PEGA DEL ENCHAPE A LA SUPERFICIE**

#### **MATERIALES DE EMPASTE Y PEGAS:**

##### **1. MUROS**

**PARA MUROS DE PISCINAS PEQUEÑAS, ZONAS HUMEDAS DE INTERIOR Y BAÑOS: PEGACOR MAX BLANCO (CORONA)**

**PARA MUROS DE PISCINAS GRANDES: PEGACOR FLEX (CORONA)**

##### **2. PISOS**

**PARA PISOS DE PISCINAS PEQUEÑAS: PEGACOR FLEX (CORONA)**

**PARA PISOS DE ZONAS HUMEDAS DE INTERIOR Y BAÑOS: PEGACOR MAX (CORONA)**

**PARA PISOS DE PISCINAS GRANDES: LATAPOXY 210 (CORONA) Ó LATAPOXY 300 (CORONA) Ó PEGACOR FLEX**

**Nota: DEBEN SER BLANCOS PUES OTRO COLOR EN ESTOS MATERIALES PUEDE CAMBIAR EL TONO DE LA TESELA.**

**Atención: NO RECOMENDAMOS LOS PRODUCTOS STON MIX LATEX DE GRANITOS Y MARMOLES.**

**Si desea mayor adherencia puede añadir más látex. Y si requiere que la mezcla sea más abrasiva para facilitar la adherencia de las teselas mezcle un poco de GRANIPLAS a la MEZCLA.**

**Atención: Recuerde que estos materiales tienen fecha de expiración del producto. Trabaje con producto fresco. Igualmente, recuerde preparar el producto en las cantidades indicadas y trabajarlo a las temperaturas indicadas por el fabricante. Evite que se quemen las pegas, fraguas y boquillas. Produzca semi-sombra cuando trabaje a pleno sol.**

### **Recomendaciones:**

Marque un plomo y un nivel para instalar en muros y una cimbra para pisos.

Los enchapes se pegan en el muro comenzando por arriba en piscinas y por abajo en baños.

Recuerde que NO debe excederse en la cantidad de pega en los muros. Si se aplica en la pared debe ser máx. de 6mm y si se aplica en el piso máx. de 8mm.

Cada fabricante tiene su manera de preparar diferente, así que siga las instrucciones para la mezcla del polvo y el agua. No exagere con el agua. Si colocamos más agua de la necesaria los paños de teselas se deslizan. El exceso de agua le resta adherencia y hay dificultad en la limpieza. Mezcle bien el agua y la pega y déjela cercar unos 5 minutos antes de aplicarla.

Generalmente, el material debe ser preparado y utilizado en dos horas.

### **EMPASTE O PEGA DE LAS HOJAS DE TESELAS PEQUEÑAS HASTA DE 6X6CMS**

1. Antes de iniciar verifique la temperatura de la pared y si está muy seca humedézcala un poco.

2. Con el lado liso de la llana aplique una capa de aprox. 4mm de espesor en un área máxima de aprox. de un metro y cuadrado sobre la superficie donde se va a instalar el enchape. En este momento puede usar llana dentada de no más de 6 mm de surco. Pero solo se usa llana dentada para la preparación de la superficie, **la instalación del enchape se debe hacer únicamente con llana lisa y se debe hacer SIEMPRE DOBLE ENCOLADO.**

3. Empaste la hoja ( o la pieza suelta si es el caso) con la llana lisa con la cara de papel hacia abajo cubriendo la superficie del vidrio completamente sin dejar espacios donde pueda quedar aire. Recuerde que el vidrio generalmente se instala por la parte lisa que tiene muy poca abrasión.

**4. Vuelva a peinar el empaste y la hoja con la parte lisa de la llana para crear una capa uniforme y plana esto ayudara a prevenir vacíos o bolsas de aire al colocar el mosaico.**

**Ojo: Aplique solo la cantidad de empaste suficiente para instalar la hoja de mosaico.**

**Recuerde que los muros de las piscinas se instalan de arriba hacia abajo y los muros de zonas interiores de abajo hacia arriba y recuerde utilizar SIEMPRE nivel y plomada para marcar la línea de instalación. Ayúdese de reglas de madera para mantener la línea. También use cimbras y escuadras si es necesario.**

5. Instale las hojas con la cara de papel hacia afuera. Al empastar una hoja se coloca inmediatamente sobre el muro y después se empasta la siguiente. Coloque las hojas en pequeñas secciones de 1.5 mts 2

6. Presione cada hoja al muro, después fije las hojas golpeándolas suavemente con un taco de

madera suave, en diagonal, cuidando que el espacio entre hoja y hoja sea igual al que hay entre mosaico y mosaico para que no se observen las juntas.

7. Después de colocados los mosaicos, pero ANTES de que se fijen completamente debe ser removido el papel.

### **REMOCIÓN DEL PAPEL:**

Los mosaicos están pegados al papel con goma soluble en agua. **Cuando termine de colocar las hojas, antes de que seque la mezcla completamente**, humedezca el papel con una brocha, esponja o atomizador y cuando esté bien mojado quítelo todo cuidando que no se caigan los mosaicos

Dependiendo de las condiciones del lugar el papel puede ser removido en unos 20 minutos.

Después de removido el papel, con el empaste aun húmedo se pueden hacer correcciones si es necesario. Ya sin el papel, los mosaicos se emparejan dando golpes suaves con la maderita, preferiblemente en diagonal para no perder la alineación de los mosaicos

Retire el exceso de empaste con una esponja o trapo mojado.

### **EMPASTE O PEGA DE LAS PIEZAS SUELTAS MAYORES A 6X6 CMS.**

**IMPORTANTE: RECUERDE QUE LOS MATERIALES SE APLICAN SIEMPRE SOBRE EL LADO LISO DEL VIDRIO A NOS SER QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO PARA CIERTOS MUROS ÚNICAMENTE.**

Para empastar piezas sueltas mayores a 6x6 CMS. **Siga el procedimiento anterior numerales 1 al 4. Recuerde siempre hacer el encolado sobre cada una de las piezas y asegurar que al colocarla no queda ningún espacio por donde pueda entrar aire.**

Para comodidad en la instalación se pueden usar pequeñas crucetas esquineras de plástico para que las ranuras queden parejas. Las hay de varios milímetros. (Homecenter)

### **LA BOQUILLA O FRAGUA**

La boquilla es la parte más importante de una instalación pues es la que realmente impermeabiliza y fija la adherencia de las teselas y el pegante, ya que evita que el agua entre desde la superficie.

Materiales para la Fragua o Boquilla

#### **1. MUROS**

**PARA MUROS DE PISCINAS PEQUEÑAS, ZONAS HUMEDAS DE INTERIOR Y BAÑOS: CONCOLOR Boquilla con Látex DE CORONA, (en presentación de varios colores)**

**PARA MUROS DE PISCINAS GRANDES: LATICRETE SPECTRALOCK PRO (CORONA) Ó CONCOLOR Boquilla con Látex DE CORONA,**

## **2. PISOS**

**PARA PISOS DE PISCINAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS: CONCOLOR Boquilla con Látex DE CORONA, (en presentación de varios colores)**

**PARA PISOS DE ZONAS HUMEDAS DE INTERIOR Y BAÑOS: CONCOLOR Boquilla con Látex DE CORONA, (en presentación de varios colores)**

**PARA PISOS DE PISCINAS GRANDES: LATICRETE SPECTRALOCK PRO (CORONA)**

**NOTA: DESPUES DE APLICAR EL CONCOLOR SE RECOMIENDA USAR EL SELLADOR DE JUNTAS DE CORONA PARA PROTEGERLAS Y MANTENERLAS LIMPIAS.**

### **Procedimiento para aplicar la Fragua:**

1. Con el RASCADOR DE JUNTAS (CORONA) remueva el exceso de pegante que ha quedado entre las ranuras antes de que seque la pega completamente
2. DEJE SECAR EL EMPASTE AL MENOS 24 HORAS ANTES DE APLICAR LA FRAGUA O BOQUILLA.
3. Rellene completamente las ranuras con la fragua indicada arriba para cada caso. Aplíquela con la LLANA DE GOMA TERMOFLEX para optimizar la aplicación.
4. Elimine los excesos con un trapo húmedo con cuidado antes de que se seque completamente la fragua. Atención: la fragua epóxica para piscinas grandes debe limpiarse rápidamente pues es difícil de sacar después.
5. Para finalizar, si ha usado CONCOLOR, es recomendable aplicar el Sellador de Juntas de Corona.

### **LIMPIEZA FINAL**

Deje secar por lo menos 15 días antes de limpiar profundamente o con agua a presión.

Deje secar durante 15 días el trabajo de piscinas y zonas de agua antes de llenarlas. El vidrio tiene curado y secado total más lento que el de otros materiales.

Recuerde que el llenado de la piscina debe hacerse lentamente, preferiblemente dejando espacios de un día cada 30 cms. de llenado.

Es ideal que la piscina sin agua no este directamente al contacto con el sol. Cúbrela para lograr semi-sombra

### **OTROS IMPORTANTES**

Remiendo de Piezas sin desocupar la piscina:

Para volver a pegar las piezas que se desprendan con el paso del tiempo, usar SIKADUR – 31 Adhesivo para pagar las teselas sueltas sin desocupar la piscina.

Viene en dos componentes. Seguir las instrucciones de la etiqueta del producto para la preparación y colocar piedras o algo pesado sobre las piezas remendadas hasta total adherencia.

### JUNTAS DE DILATACION:

Cuando la piscina es muy grande y los constructores ha dejado juntas de dilatación es importante seguir la instrucción del constructor y aplicar **LATASIL SELLADOR DE SILICONA DE CORONA**. En este caso hay que consultar al constructor de la piscina.

#### CUADRO RESUMEN DE MATERIALES DE CORONA PARA LOS DIFERENTES ESPACIOS

<b>PISCINAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS Y JACUZZIS DE EXTERIOR</b>	<b>MUROS</b>	<b>PISOS</b>
Empaste ó Pega	<i>PEGACOR MAX BLANCO</i>	<i>PEGACOR FLEX BLANCO</i>
Fragua ó Boquilla	<i>CONCOLOR BOQUILLA CON LATEX</i>	<i>CONCOLOR BOQUILLA CON LATEX</i>

<b>PISCINAS GRANDES</b>	<b>MUROS</b>	<b>PISOS</b>
Empaste ó Pega	<i>PEGACOR FLEX BLANCO</i>	<i>LATAPOXY 210 ó LATAPOXY 300 ó PEGACOR FLEX BLANCO</i>
Fragua ó Boquilla	<i>LATICRETE SPECTRALOCK PRO ó CONCOLOR BOQUILLA CON LATEX</i>	<i>LATICRETE SPECTRALOCK PRO DE CORONA</i>

<b>ZONAS HUMEDAS DE INTERIOR Y BAÑOS</b>	<b>MUROS</b>	<b>PISOS</b>
Empaste ó Pega	<i>PEGACOR MAX BLANCO</i>	<i>PEGACOR MAX BLANCO</i>
Fragua ó Boquilla	<i>CONCOLOR BOQUILLA CON LATEX</i>	<i>CONCOLOR BOQUILLA CON LATEX</i>

NOTA: DESPUES DE APLICAR **CONCOLOR BOQUILLA CON LATEX** SE RECOMIENDA USAR EL **SELLADOR DE JUNTAS DE CORONA** PARA DARLE MAYOR DURACION A LA BOQUILLA