

# Impermeabilizante PCE

## Descripción del Producto



Impermeabilizante elaborado a base de Microconcretos estructurales de altas resistencias (mecánicas y químicas), modificado con polímeros de alto desempeño, formulado para la impermeabilización de elementos de concreto endurecido.

### Usos:

Impermeabilización y recubrimiento de elementos de concreto endurecido (losas, muros de block o concreto, columnas, travesaños, etc).

### Presentación y Color:

Saco de 50 Kgs., producto en color blanco

### Ventajas:

- Ofrece una superficie muy resistente.
- Fácil aplicación.
- Uso de un solo producto
- No se agrieta, aun bajo climas extremos.
- No requiere herramientas o mano de obra especializada.
- Alta Resistencia a la intemperie, mecánica y a sustancias químicas.
- Se puede pintar.
- Tiempo de fraguado optimo para su adecuada aplicación.
- Alta Adherencia al sustrato o superficie.

# Impermeabilizante PCE

## Proceso Constructivo



**MasaRoca Composite Impermeabilizante PCE para impermeabilizar losas de concreto en estado endurecido.**



### **1.- Limpieza de la losa:**

**Eliminar polvo, desmoldante, tecatas, agentes de curado y cualquier elemento extraño en la superficie de la losa.**



### **2.- Inspección de la losa:**

**Para detectar posibles agrietamientos, pedazos de casetón o acero de refuerzo expuestos, juntas frías en tuberías, etc.**



### 3.- Preparación de la losa y/o reparaciones previas:

En agrietamientos estructurales, deberá abrirse la grieta con cincel y martillo, limpiar la grieta, resanarla con cemento plástico asfáltico y dejar secar, finalmente se aplica una capa de MasaRoca a razón de 200 a 220 ml de agua por cada kg de MasaRoca, se desvanece la reparación con una brocha ligeramente húmeda, dejar secar por espacio de una hora.

# Impermeabilizante PCE

## Proceso Constructivo



En agrietamientos plásticos de la losa o agrietamientos de los morteros de chaflanes o diamantes, se recomienda resanarlos con MasaRoca a razón de 250 a 275 ml de agua por cada kg de MasaRoca, dejar secar un par de horas.



En el caso de pedazos de casetón expuestos: retirar el casetón, humedecer la superficie, secar encharcamiento y aplicar MasaRoca a razón de 200 a 220 ml de agua por cada kg de MasaRoca, dejar secar por espacio de una hora.

# Impermeabilizante PCE

## Proceso Constructivo



En las bases de las tuberías debe colocarse MasaRoca formando un pequeño chablán, con la finalidad de reducir el riesgo de formación de juntas frías.



Para varillas o malla electro soldada expuesta debe humedecerse la superficie y aplicar una capa de MasaRoca para cubrir el acero.

# Impermeabilizante PCE

## Proceso Constructivo



### 4.- Aplicación de MasaRoca:

Humedezca y/o lave generosamente la Superficie (asegúrese de no tener charcos antes de aplicar el producto).



Preparar una Mezcla con 13.5 a 14 lts de agua por cada saco de MasaRoca Impermeabilizante, la mezcla debe ser homogénea teniendo la precaución de no dejar grumos, deje reposar por 3 minutos la mezcla y vuelva a batir antes de aplicar.

# Impermeabilizante PCE

## Proceso Constructivo



**Aplicar una primer capa de MasaRoca con un cepillo de ixtle en sentido transversal a la pendiente cubriendo completamente el concreto.**



**Se deja secar la primer capa por espacio de 1 a 2 horas aprox. (depende de la temperatura ambiente) o hasta caminar sobre la losa sin dejar marca.**

# Impermeabilizante PCE

## Proceso Constructivo



Se prepara segunda mezcla a razón de 13 a 13.5 lts. de agua por cada saco de MasaRoca, deje reposar 3 minutos y vuelva a batir antes de aplicar el producto.



Aplicar una segunda capa de MasaRoca Impermeabilizante en el sentido de la pendiente de la losa, humedeciendo ligeramente la primer capa.

# Impermeabilizante PCE

## Proceso Constructivo



También puede aplicarse la MasaRoca extendiéndose con llana en una sola capa (en este caso la mezcla es de 11 a 12 lts. de agua por cada saco de MasaRoca), una vez extendida se le da una pasada suave con el cepillo de ixtle en el sentido de la pendiente de la losa para afinar la superficie (borrar los llanazos)



Detalle en domos y bajantes de agua (recubrir perfectamente el perímetro del tubo incluso por dentro)

# Impermeabilizante PCE

## Proceso Constructivo



**Durante la aplicación procurar que el producto suba hacia el muro (por lo menos 5 cms), en el caso de las tuberías debe realizarse la misma practica.**



**Debido al alto índice de agrietamientos y desprendimientos de los chaflanes y diamantes a base de mortero, se recomienda aplicar una capa de MasaRoca antes de instalarlos.**

# Impermeabilizante PCE

## Proceso Constructivo



**Recomendable aplicar proceso de curado humedeciendo la losa al día siguiente y dando un ligero barrido sobre la superficie.**



**Losa terminada.**



### Herramientas y Materiales Necesarios:

- 1.- MasaRoca Composite Impermeabilizante.
- 2.- Agua.
- 3.- Cepillo de Ixtle o Escoba de Cerdas Suaves.
- 4.- Mezclador Eléctrico o mecánico (recomendable).
- 5.- Aspersion (recomendable)
- 6.- Llana, espátula, brocha, cincel y martillo.

### Rendimiento\*

**3.0 a 3.5 kg de MasaRoca Composite Impermeabilizante por cada m<sup>2</sup> de losa impermeabilizada**

\*El rendimiento varia de acuerdo a la textura de la superficie.