

CRYSTAL PURE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CRYSTAL PURE es un revestimiento epoxi impermeable adecuado para superficies horizontales y verticales de hormigón destinadas a estar en contacto permanente con agua potable. El producto es bicomponente blanco, no tóxico y sin disolventes.



DÓNDE SE UTILIZA

- Cubas de recogida
- Depósitos de torres piezométricas
- Cisternas y cajas de hormigón

VENTAJAS

- Excelente capacidad de cobertura
- Resistente a las heladas
- Ausencia de solventes

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Los datos de preparación y aplicación se refieren a condiciones ambientales normales (temperatura +20 °C; humedad relativa 60 %).

Preparación de la superficie

Limpie meticulosamente las superficies eliminando, con cepillado o lavado con agua, los rastros de polvo, suciedad, aceite o grasa, depósitos salinos, eflorescencias y partes irregulares.

Proceda a reparar las partes que faltan, alisando las imperfecciones si se requiere un resultado estético, y sellando las grietas presentes, aplicando un compuesto nivelador de cemento adecuado.

En el caso de soportes empapados de agua parcialmente, con humedad relativa superficial no superior al 10% (medida con higrómetro eléctrico tipo Storch), aplique el formulado PROFIX 80 (vea la ficha técnica relativa).

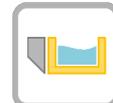
Preparación de elementos de discontinuidad superficial

- REANUDACIONES DE COLADA, JUNTAS Y GRIETAS Una todas las reanudaciones de colada, las juntas y las grietas con BI FLEX System (consulte la ficha técnica correspondiente)
- DISTANCIADORES Retire los distanciadores a ambos lados de la mampostería y enmasille con mortero rápido SPIDY 15 (véase ficha técnica)
- CUERPOS PASANTES Selle todos los cuerpos pasante, incluidos distanciadores y tuberías con masilla AKTI-VO 201 (vea la tarjeta técnica relativa)

Tratamiento del fondo en caso de empuje hidrostático negativo

Aplique el impermeabilizante de cemento BI MORTAR CONCRETE SEAL (consulte la ficha técnica correspondiente) o la imprimación de anclaje PROFIX 80 sobre las superficies.

Si se requiere una imprimación con comportamiento elástico, aplicar el impermeabilizante elástico PLASTIVO en contacto con el hormigón antes que estos productos (ver ficha técnica correspondiente).



CRYSTAL PURE

Preparación del producto

Premezclar el componente A (base) con un mezclador a baja velocidad, verterlo después en un recipiente adecuado y añadir el componente B (reactivo), teniendo cuidado de vaciar bien los recipientes; mezclar con el mismo mezclador hasta su completa homogeneización.

Evite mezclar a mano.

Si fuese necesario preparar pequeñas cantidades de producto, se recomienda respetar fielmente la proporción en peso de los dos componentes.

Aplicación

El producto mezclado debe aplicarse uniformemente en una sola capa con brocha, RODILLO VOLTECO o máquina airless (para más información sobre el uso con máquina contactar con el Servicio Técnico de Volteco) para un espesor de aproximadamente 200÷250 micras, equivalente a un consumo teórico de 0,3 kg/m² de producto, con temperaturas ambiente y del soporte no inferiores a 15°C.

En soportes especialmente absorbentes, aplicar una segunda mano respetando el tiempo de espera de cualquier mano posterior, es decir, como mínimo 12 horas y como máximo 48 horas después de la mano anterior.

Protéjalo de la lluvia al menos durante 12 horas.

Maduración

Si las condiciones ambientales son adecuadas (temperatura ambiente +20°C; humedad ambiente 60%), espere al menos 7 días después de aplicar CRYSTAL PURE antes de llenar la cuba, lo que en cualquier caso debe ir precedido de un aclarado abundante y a fondo.



Referencias disponibles en www.volteco.com

CONSUMO Y RENDIMIENTO

CRYSTAL PURE aprox. 300 g/m², variable en función de la porosidad del soporte, igual a un espesor de aprox. 200÷250 micras.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

El producto se suministra en envases de 12,84 kg:

Componente A (base) 8,3 kg

Componente B (reactivo) 4,54 kg

El almacenamiento del producto debe ser efectuado en un ambiente seco, evitando la exposición al hielo y al calor (a una temperatura comprendida entre los +5°C y los +30°C) y la exposición directa al sol antes de la aplicación.

Si CRYSTAL PURE se conserva en un ambiente seco en los envases originales y a una temperatura comprendida entre los +5°C y +30°C, su tiempo de conservación es de 12 meses.

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

No aplique el producto sobre superficies mojadas.

El producto, una vez mezclado, debe utilizarse obligatoriamente antes de la caducidad indicada.

El resto de producto mezclado que queda en el recipiente más de lo permitido, incluso si presenta una viscosidad adecuada, no debe utilizarse bajo ningún concepto.

Las bajas temperaturas ambientales y del sustrato y/o la elevada humedad del aire alargan el tiempo de secado y pueden impedir el curado completo del producto, en cuyo caso deben utilizarse dosificadores de aire caliente y/o sistemas de deshumidificación.

Las altas temperaturas ambientales y de la base reducen el tiempo de vida útil del producto (60'-80' a 20°C).

Pasadas 24 horas desde la aplicación del producto (temperatura ambiente +20°C; humedad ambiente 60%), la superficie de CRYSTAL PURE debe presentarse sólida al tacto; una posible consistencia blanda o pegajosa es índice de probables anomalías durante la fase de preparación (ej. alteración de la relación entre los dos componentes, mezclado incorrecto, etc.), por tanto, debe considerarse no idónea. En caso de exposición prolongada a la radiación UV, existe una tendencia al amarilleamiento del color original y/o la pulverización del revestimiento.

Limpie las herramientas con el disolvente adecuado cuando el producto todavía esté fresco.



CRYSTAL PURE

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Valores
Aspecto	Componente A: Líquido blanco Componente B: Líquido ámbar
Consistencia de la mezcla	Fluido viscoso
Temperatura de aplicación	de +15 °C a + 30 °C
Temperatura del soporte	> 15 °C
Tiempo de trabajabilidad a +20 °C	60-80'
Relación de la mezcla	65 partes del componente A 35 partes del componente B
Peso específico	1,35 ± 0,03 kg/l a 20 °C
Viscosidad 25±2 °C	6500 - 9500 mPa s
Residuo seco	100 (± 1) %

Característica	Método de prueba	Prestación declarada
Adhesión al hormigón	UNI EN 1542	> 2 MPa
Abrasión (1kg 1000 rpm)	EN ISO 5470-1	< 100 mg
Reacción al fuego	UNI EN 13501-1	Clase Bfl-s1

Característica	Certificado
Idoneidad para el contacto con agua potable Reg. UE n° 10/2011 CE 14/01/2011	Mérieux NutriSciences Report n° 23/000654659
Idoneidad para el contacto con agua potable DM 174 del 06/04/2004	Mérieux NutriSciences Report n° 23/000636341

Los datos indicados han sido obtenidos en laboratorio a +20 °C y 60% U.R.

SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Todos los derechos reservados.
 Informaciones, Imágenes y textos incluidos en este documento son de propiedad de Volteco S.p.A.
 Pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.
 Las versiones más actualizadas de este y de otros documentos (voz del capitulado, folletos y otros documentos) se encuentran en www.volteco.com.
 En el caso de traducción, el texto puede contener imperfecciones técnicas y lingüísticas.

NOTAS LEGALES

Nota para el comprador/instalador:
 Este documento puesto a disposición por Volteco S.p.a. es meramente de soporte e indicativo para el comprador/aplicador.
 No considera la necesaria información detallada de cada uno de los contextos operativos, respecto a los que de todos modos Volteco S.p.A. no asumirá responsabilidad alguna.
 No aplica ni extiende las obligaciones propias del fabricante Volteco S.p.A.
 Es susceptible de variaciones en función de las que deberá actualizarse el aplicador antes de cada aplicación, consultando el sitio web www.volteco.com.
 Las aclaraciones anteriores se extienden a la información técnico/comercial pre-post venta de la red comercial.