



Recuperación y protección de cubas vinarias

Establecimiento Juanicó



Sika Uruguay S.A.



Medio siglo en el país,
junto a la gente
que lo construye.



Vista interior de cuba vinaria.

Reparación y protección de cubas vinarias

Establecimiento Juanicó, se encuentra ubicado en el departamento de Canelones, sobre la ruta 5, a 38 Km. de Montevideo. El nacimiento del establecimiento se sitúa en 1830, cuando Don Francisco Juanicó, -marino español- compró las tierras en parte de las cuales está asentada hoy la bodega.

El concepto "Tradición e innovación" es el eslogan de la bodega y el equilibrio entre ambos conceptos es la esencia de su éxito. Además, la empresa fue la primer bodega sudamericana en recibir la certificación ISO 9000 en 1997.





Vistas interiores de cuba vinaria.

Requerimientos

Establecimiento Juanicó necesitaba reparar y proteger las cubas vinarias de hormigón donde se procesa buena parte del vino en la actualidad. Recuperando 1000m² de superficie en el año 2007 y 2000m² en el 2008, aumentando con ello su capacidad de producción.

Se requería la recuperación de estas cubas que presentaban deterioros evidenciados a través de fisuras, filtraciones, oquedades, desprendimientos de revocos, etc.

Solución

Se abordó la tarea operativa de acuerdo al sistema de Sika denominado **R+P** de reparación y protección de estructuras de hormigón. Se procedió al marcado, picado y retiro del hormigón afectado. Posteriormente se realizó la recomposición de los sectores abordados mediante la aplicación de **Sika Top 122**: mortero de reparación a base de cemento modificado con polímeros. Este mortero permite rellenar huecos

grandes y “nidos de abeja” en el hormigón, con ventajas tales como excelente adherencia, altas resistencias mecánicas, no contrae y no es corrosivo.

Previamente se utilizó **Sikadur 32 Gel** (adhesivo epoxi de dos componentes) para asegurar una unión monolítica entre el hormigón existente y el mortero de reparación.



Aplicación de **Sikaguard Enológico**.

En la siguiente etapa estas reparaciones se cubrieron con **Sikaguard 720 Epcem**, revestimiento de tres componentes a base de resinas epoxídicas y cemento sin solventes, en un espesor de 0,5 a 3 mm. Este mortero está especialmente indicado para sellar poros y nivelar superficies de hormigón o mortero que luego van a recibir un revestimiento epoxi. Es especialmente recomendado su uso sobre superficies

húmedas o de reciente ejecución, ya que durante algunos días se comporta como barrera de vapor lo que permite la aplicación de revestimientos epoxídicos transcurridas las 24 horas de su aplicación.

Las cubas vinarias de hormigón como así también las piletas para el tratamiento de frutas y sus jugos, deben ser protegidas de los ataques químicos y acciones me-

cánicas de las mismas. El revestimiento a colocar que estará en contacto directo con estos productos debe satisfacer diversos requerimientos siendo de gran importancia que no altere sabor, aroma, color ni calidad de los vinos.





Sikaguard Enológico aplicado.

En ese sentido Establecimiento Juanicó eligió para estos revestimientos el producto **Sikaguard Enológico** (revestimiento epoxi bicomponente, pintable) que satisface plenamente los requerimientos planteados y además:

- No contiene componentes volátiles o tóxicos
- Es impermeable al pasaje de líquidos
- Tiene muy buenas resistencias mecánicas
- Muy buena durabilidad
- Muy buena relación costo/performance.

Con la utilización de **Sikaguard 720 Epocem** se logró disminuir los tiempos de espera de 28 días a 24 horas, previo a la aplicación de **Sikaguard Enológico** sobre los morteros de reparación nuevos.

Además de ofrecer una superficie aséptica y de fácil limpieza, **Sikaguard Enológico** no altera el sabor, aroma, color ni calidad de los vinos.

Sika - integración global presencia local

Sika es una compañía con actividad global en el campo de especialidades y químicos para la construcción. Con presencia en más de 120 países y casi 100 años de trayectoria, es el líder en tecnologías de impermeabilización, sellado, pegado, curado, refuerzo y protección para obras de arquitectura e ingeniería.

Con más de 10.000 empleados en todo el mundo y una fuerte presencia en Latinoamérica, brinda tecnología, servicio y respaldo asegurando el éxito de sus clientes.



Sika Uruguay S.A.

Planta Industrial, Laboratorios y Administración

Av. José Belloni 5514
CP 12200 Manga,
Montevideo, Uruguay
Tel: 220 2227*
Fax: 227 6417
sika@uy.sika.com
www.sika.com.uy

Sucursal Centro

Soriano 1350 esq. Ejido
Tel: 902 7694
Fax: 903 0619
sikacentro@adinet.com.uy



Tels: 220 2227* - 902 76 94
deptec@uy.sika.com