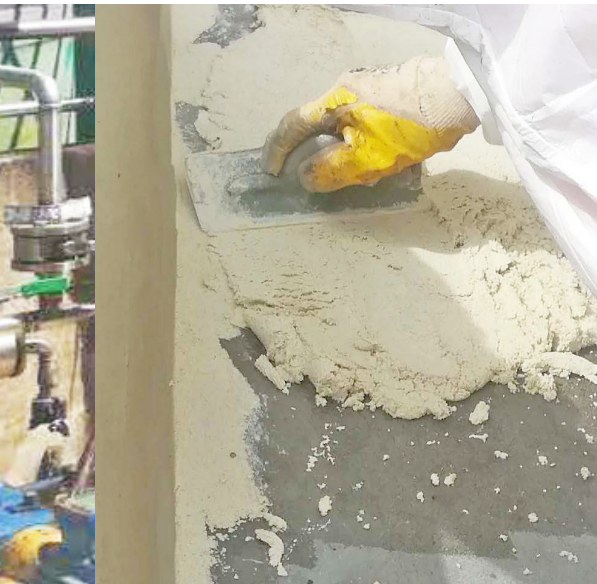




mortero ultra resistente para proteger suelos de hormigón

DEVCON Ultra Quartz es un mortero de alto rendimiento diseñado para **reconstruir y proteger hormigón** dañado por el ataque **químico y mecánico**.

Este producto está especialmente diseñado para proporcionar **dos soluciones en una misma intervención** y es muy utilizado en plantas industriales para el **parchado de suelos y regularización de cubetos de contención en:**

- Plantas petroquímicas
- Refinerías
- Plantas papeleras
- Plantas de tratamiento de aguas

aplicaciones habituales

Reconstrucción y protección del hormigón en:

- Cubetos de contención
- Sala de bombas
- Zonas de carga y descarga de productos químicos
- Almacenes de productos químicos



Detalle de la zona de aplicación del mortero DEVCON Ultra Quartz aplicado en la reconstrucción y protección contra el ataque químico de la superficie de hormigón en la zona de bombas y tanques con productos químicos.

caso práctico de aplicación



El hormigón del cubeto de contención mostraba un gran deterioro por corrosión al contacto con productos químicos y roturas por desgaste mecánico.



Una vez preparada la zona de trabajo, se aplicó el producto, DEVCON Ultra Quartz seleccionado por su alta resistencia a distintos productos químicos.



En primer lugar, se realizó el saneado del suelo de hormigón para preparar la zona de aplicación del revestimiento de mortero.



El estado final del cubeto, muestra un acabado homogéneo, limpio y con una capacidad de resistencia a la compresión 3 veces superior que el hormigón.

propiedades

Resistencia a la temperatura	49°C en húmedo; 121°C en seco
Envase	15,9 Kg
Relación mezcla en peso	2 resina:1 endurecedor: 30 agregado
Vida de la mezcla a 25°C/minutos	60'
Volumen de sólidos	100%
Volumen específico (cc/kg)	498
Color	Arena
Tiempo de fraguado funcional	16 h.
Cubrición (m ² /unidad)	1,53@ 5 mm de espesor
Resistencia a la compresión	620 kg/cm ²
Dureza Shore (D)	95
Espesor por capa (mm)	Según requerido
Tiempo de repintado	6-8 horas
Relación mezcla en peso de la imprimación	2,6 resina: 1 endurecedor
Vida de la mezcla de la imprimación	30 minutos

ventajas

- Gran adherencia al hormigón
- Alta resistencia al agua, aceites, disolventes, hidrocarburos, álcalis y ácidos (sulfúrico, clorhídrico, sosa caustica, etc.)
- Alta resistencia a la compresión, 3 veces superior con respecto al hormigón
- Fraguado rápido



DEVCON Mortero Hormigón Suelos Ultra Quartz
Envase de 16 Kg. Ref.13550

Contacto

Edif. Udondo
Ribera de Axpe, 50 - 5º planta
48950 Erandio, Vizcaya

Tel: +34 944 800 753
sintemar@sintemar.com
www.sintemar.com