



# recuperación y protección de celdas de flotación

Los poliuretanos IRATHANE 155 HS e IRATHANE 255 EP pueden aplicarse con pistola airless y a espátula sobre superficies expuestas o dañadas por **corrosión, abrasión y cavitación**. Estos elastómeros flexibles ofrecen una gran resistencia frente al agua, aceites, grasas, detergentes y productos químicos; y están especialmente recomendados para la Industria Minera.

## aplicación

- Celdas de flotación
- Clasificadores y espesadores
- Líneas de lodos
- Tornillos sinfín
- Bombas ...

## ventajas

- No tiene juntas ni aristas
- Versión pasta y líquido
- Máxima adherencia
- Elongación del 350 %
- Permite contracciones y dilataciones del tanque
- Recubrimiento in situ sin desmontajes
- Vuelta al servicio de manera inmediata



Recubrimiento in situ del poliuretano Irathane 155HS.



Resultado de la aplicación del recubrimiento Irathane 155HS en celda de flotación.



Vuelta al servicio de manera inmediata.

## caso práctico. tratamiento in situ irathane



Celdas de flotación en una mina dañadas por corrosión y abrasión.



Detalle del daño en la superficie metálica desgastada por corrosión y abrasión.



Preparación de la superficie mediante chorreo y posterior imprimación con los productos Irabond para protección contra corrosión y para generar la máxima adherencia.



Finalmente, se aplicaron in situ los revestimientos de poliuretano IRATHANE 255 EP e IRATHANE 155 HS para lograr la máxima protección y vuelta al servicio de manera inmediata.

## propiedades

	Irathane 155 HS	Irathane 255 EP
Relación de mezcla por peso (resina: endurecedor)	1,08:1	1,30:1
Relación de mezcla por volumen (resina: endurecedor)	1:1	1,13:1
Viscosidad de la mezcla cps	1.500	Pasta
Vida de la mezcla en minutos a 25 °C	80	100
Resistencia a la temperatura °C en seco	80	65
Dureza Shore D ASTM D-1706	85-90 A	83-85 A
Elongación %	350-400	300-350



Formatos: IRATHANE 155 HS 10 litros  
IRATHANE 255 EP 4 litros