

APTO PARA
INDUSTRIA
ALIMENTARIA

TQ Epoxol W (15 kg)

Recubrimiento epoxi sin migraciones

Pintura coloreada epoxi bicomponente a base de resinas en dispersión acuosa y alto contenido en sólidos.



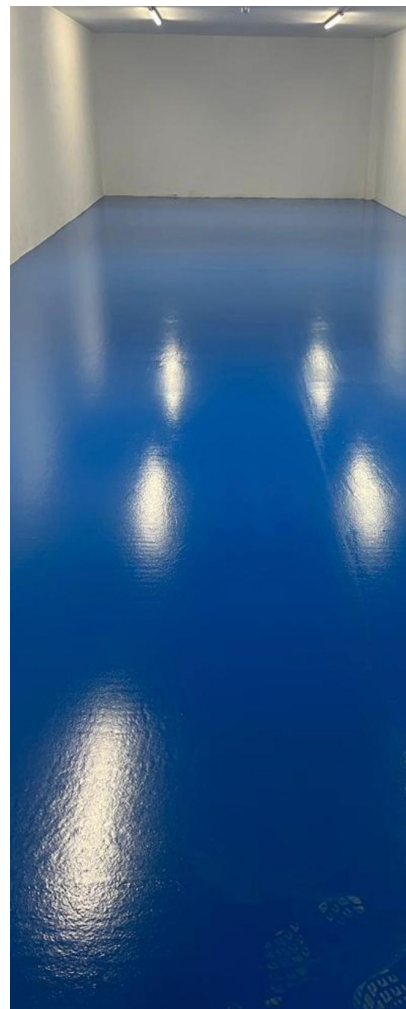
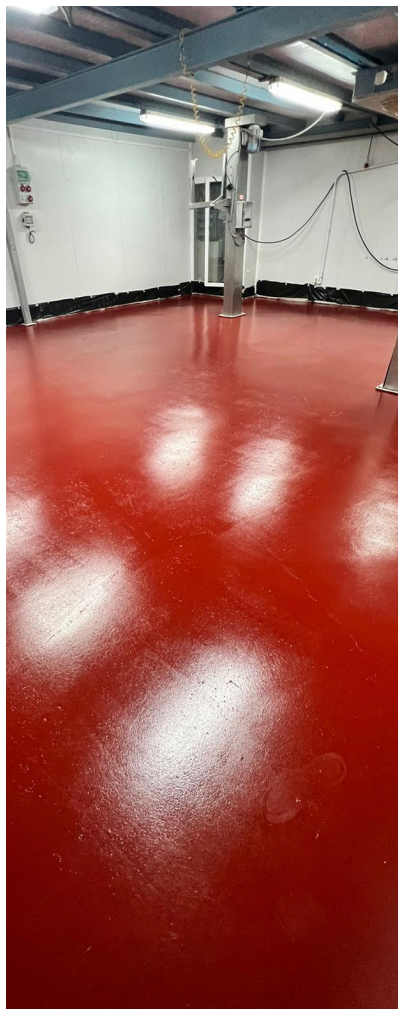
Aplicaciones

- › Revestimientos en la industria farmacéutica, alimentaria y química
- › Tratamiento anticorrosivo de estructuras metálicas o de hormigón
- › Revestimiento exterior de depósitos, tuberías, canales y túneles con poca ventilación
- › Acabado pavimentos industriales
- › Pavimentos antideslizantes, previo espolvoreado de arena de sílice

Sin migraciones

Resiste intemperie
Tolera la humedad

Fácil mantenimiento



Ficha técnica

Componente A	Densidad	1,67 - 1,72 Kg/L (según color)
	Contenido sólido	67 - 71 % en peso. (según color)
	Estado físico	Líquido
Componente B	Color	Incoloro transparente
	Olor	Ligero
	Densidad	1,14 - 1,15 Kg/L a 25 °C ASTM D4052
	Viscosidad	500 - 700 mPas a 25 °C ASTM D445
	Solubilidad en agua	Insoluble
Mezcla	Contenido sólido	100% en peso
	Densidad	aprox. 1,60 gr./cc.
	Contenido sólido	aprox. 74 % en peso
	Pot life	60 a 90 min según Tª ambiental

Modo de empleo

- › Soporte: Firme, limpio y libre de aceites, grasas, restos de pintura y seco al tacto. Las superficies estarán fratasadas y alisadas, sin restos de lechada que serán eliminados por chorreo de arena, fresado o granallado. Resistencia mínima del soporte: 250 kg/cm²
- › Mezcla: Agitar el componente A con el componente B por separado 5 minutos, limpiando el agitador con agua entre mezcla y mezcla. En caso de dilución, mezclar el agua con el componente A, previamente. Añadir B al conjunto y agitar mecánicamente a bajas revoluciones con mezclador para no introducir aire y homogeneizar
- › Aplicar 3 manos de TQ EPOXOL W con brocha, rodillo o sistema AIR-LESS: 1ª mano diluida con un 10% con agua, 2ª mano diluida un 5% con agua y 3ª mano pura, sin dilución
- › Esperar entre capas de 9 a 24 horas a que se seque y endurezca la pintura. Si se desea una superficie antideslizante, espolvorear TQ ARENILLA SILICE sobre la segunda capa fresca. Una vez seca, aspirar los restos no adheridos de arenilla y pintar con TQ EPOXOL W
- › Juntas: tras aplicar la 1ª mano de TQ EPOXOL W, enmasillar las juntas de dilatación con TQ MASIPOL y dejar reticular la masilla.
- › Secado: la lámina adquiere sus propiedades físico-químicas pasados 7 días.
- › Limpiar herramientas con agua mientras la pintura está fresca

Presentación y almacenaje

Envases herméticos homologados de acuerdo con las normativas. Pueden almacenarse aproximadamente durante 8 meses en lugar libre de heladas. En caso de sedimentación, agitar bien antes de mezclarlos.

Rendimiento

Espesor de 100 a 300 micras, el consumo **varia de 0,35 a 0,5 Kg/m²**, acabado en **3 manos**.

Propiedades

- › Para revestimientos horizontales o verticales
- › Tolera la humedad y es permeable al vapor de agua
- › Buenas propiedades mecánicas
- › Aplicable en lugares cerrados sin peligro de toxicidad o explosiones
- › Pavimentos sin juntas. No porpaga ni crea microorganismos
- › Fácil limpieza. Revestimiento impermeable
- › Resistente al envejecimiento
- › Exento de disolventes orgánicos. No desprende olores
- › Excelente adherencia, incluso sobre soportes con humedad 3 - 4%
- › Resistente a una amplia gama de agresivos químicos. Buen comportamiento entre ácidos minerales y orgánicos diluidos, alcalis, aceites, y combustibles...

Tabla resistencias químicas
(tiempo de ensayo 500 horas a 20 °C)

Muy resistente		Resistente	
Hidróxido sódico hasta 50%	+	Gasolina	++
Hidróxido potásico hasta 20%	+	Etanol	++
Amoníaco concentrado	+	Isopropanol	++
Lejía de jabón	+	Ácido sulfúrico hasta 50%	++
Carbonato sódico	+	Ácido clorhídrico hasta 10%	++
Agua oxigenada	+	Ácido nítrico hasta 10%	++
Lejía de cloro	+	Ácido láctico hasta 5%	++
Aceite de máquina	+	Leche fermentada	++
Fuel-oil	+		
Aceite combustible y diesel	+	No resistente	
Detergente	+	Líquido de frenos, aceite hidráulico, benzol, toluol, aceite solvay, ácido clorhídrico concentrado, ácido nítrico concentrado, mezcla crómica, ácido acético concentrado, ácido láctico concentrado	
Solución de carburos	+		
Ácido acético hasta 5 %	+		

Productos Complementarios

- › TQ Impritec Capilar
- › TQ Impritec Freática
- › TQ Sop 10
- › Cinta Crep
- › TQ Impritec
- › TQ Morsul
- › TQ Rodillo
- › TQ Rodillo Puas

Colores



Propiedades en Seco

Aspecto	Brillante
Cubrición	> 98 % a 90 micras.
Dureza persoz	7 días: >200.
Resbaladidad	En seco: Clase 3 En húmedo: Clase 1
Contacto con alimentos	SIMULANTE A y C: APTA (Según RD 103/2009, RD 866/2008 y Directivas CEE 2007/19, 82/711/CEE y 85/572/CEE).
Adherencia sobre hormigón	>1,5 N/mm2 (rotura del hormigón) ASTM D4541-95
Resistencia a la abrasión	84 mg (CS10/1000 rev./1 kg) ASTM D4060-95
Reacción al fuego	BFLS1 (EN ISO 9239-1:2010 y EN ISO 11925-2:2020)
Temperatura soporte	Entre 10 °C y 28 °C
Humedad máxima soporte	6%
Humedad máxima ambiental	80%
Secado	Al tacto 6 horas. Pisable 24 horas. Carga ligera 3 días. Carga completa 7 días.