CHEMICAL
BUILDING PROJECT

IMPERCHEM
ELASKOTE

IMPERCHEM ELASKOTE



IMPERCHEM ELASKOTE es un revestimiento elástico impermeabilizante, formulado a base de polímeros de estireno-acrilato en dispersión acuosa, cargas minerales, aditivos y pigmentos. Está exento de asfaltos y productos bituminosos. Tras el secado forma una membrana continua, elástica, adherida y sin juntas ni soldaduras, con elevada adherencia al soporte e impermeabilidad al agua de lluvia. Su carácter microporoso permite la difusión del vapor de agua y contribuye a limitar la aparición de condensaciones en el soporte.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Especialmente indicado para la impermeabilización, protección y rehabilitación de:

- Terrazas y cubiertas vistas, inclinadas o planas, con o sin protección posterior o aislamiento térmico.
- Cubiertas de teja o pizarra y cubiertas industriales con poliuretano proyectado.
- Paramentos verticales, fachadas, cerramientos y muros de hormigón, empleando la versión **Decorchem Extreme Protect**.
- Encuentros entre paramentos horizontales y verticales, chimeneas, tuberías, bajantes, canalones y desagües.
- Rehabilitación de cornisas, jardineras, alicatados y otros puntos singulares.
- Sellado de uniones en canelones -vigas prefabricadas, de tuberías o bajantes.
- Protección de postes enterrados.

Presenta buena adherencia y anclaje sobre soportes como:

- Hormigón, cemento, mortero de cemento, ladrillo, piedra, baldosa, fibrocemento, madera, metal galvanizado, y antiguas láminas o revestimientos asfálticos y butiminosos bien adheridos.

pedidos@chemicalbuildingproject.com Tlf: 950 12 80 26 P.I. Rubira Sola parcela S-2A
04867 Macael (Almería)

CHEMICAL
BUILDING PROJECT
www.chemicalbuildingproject.com

CHEMICAL
BUILDING PROJECT

IMPERCHEM ELASKOTE

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Membrana adherida, continua, elástica y resistente a la rotura y al agrietamiento.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Sistema de impermeabilización adherido, es decir, no presenta ni juntas, ni uniones, ni soldaduras.
- Producto tixotrópico, de fácil aplicación y acabado liso ligeramente satinado.
- Solución líder para condiciones climáticas exigentes. Adecuado para clima severo tipo zona climáticas.
- Estable frente a la intemperie, la radiación UV y los ciclos climáticos.
- Resistente a álcalis, ácidos diluidos, sales, hidrocarburos ligeros, aceites y grasas, dentro de las condiciones de uso previstas.
- No inflamable. Totalmente ignifugo. Autoextinguible.
- En color blanco presenta una alta reflectividad solar de aproximada del 93 % sobre revestimiento limpio, lo que reduce la absorción de energía térmica en la cubierta o superficie tratada.
- Barrera de alta resistencia frente a la difusión de dióxido de carbono en estructuras de hormigón.
- No desprende olores y libre de toxicidad.
- Protección estructural: Elasticidad superior contra fisuras y barrera anti-carbonatación para hormigón.
- Cumple los ensayos de estanqueidad, adherencia, resistencia al puzonamiento dinámico y elástico, a las altas y bajas temperaturas, al calor (de -20 °C a 90°C), a la alta radiación UV, así como al agua caliente.
- Alta Durabilidad: Aplicado correctamente y conforme a las condiciones y rendimientos recomendados, **Imperchem ELASKOTE** ofrece una vida útil mínima de 10 años, proporcionando una impermeabilización duradera y eficaz. Para conservar sus prestaciones, se recomienda realizar revisiones periódicas de las zonas más expuestas al desgaste. Quedan excluidos los daños derivados de vicios ocultos del soporte o de causas ajenas al producto.
- Disponible en blanco, gris, rojo teja, rojo inglés, verde y negro. Otros colores, consultar.
- Opción de la variante que incorpora fibra de vidrio multifilamento en su formulación.
- Uso de cubierta visitable: Clasificación P2 —carga moderada y acceso exclusivo para el mantenimiento de la cubierta— según EAD 030350-00-0402. Para obtener una superficie transitable, deberá

CHEMICAL
BUILDING PROJECT

IMPERCHEM ELASKOTE

aplicarse el **Sistema de Impermeabilización Imperchem Elaskote Protect.** También están disponibles el **Sistema Imperchem Elaskote Anti-Slip**, con acabado antideslizante, y el **Sistema** Imperchem Elaskote Thermo Protect, que incorpora aislamiento térmico.

SEGURIDAD

- Producto en dispersión acuosa y no inflamable en su estado de suministro.
- El producto no es un compuesto ni sustancia peligrosa según el Real Decreto 36/95. Reglamento de sustancias peligrosas, ni según la Directiva de la CE para la clasificación y el etiquetado.
- Durante la manipulación y aplicación, evitar el contacto con los ojos y la piel y utilizar guantes, gafas y ropa de trabajo adecuados. Asegurar ventilación suficiente, especialmente durante la aplicación por proyección. No ingerir y mantener fuera del alcance de los niños.
- No utilizar el producto para fines diferentes a los especificados en esta Ficha Técnica.
- No verter el producto ni los residuos al alcantarillado, cursos de agua o suelo. Gestionar los envases y restos conforme a la normativa local. Para información detallada sobre peligros, primeros auxilios, protección personal, transporte y eliminación, consultar la ficha de datos de seguridad vigente.

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

- Preparación del soporte:

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, grasa, suciedad, partículas sueltas o cualquier sustancia que pueda afectar a la adherencia. Antes de la aplicación, deberán repararse las coqueras, grietas, agujeros y demás discontinuidades mediante una mezcla de **Imperchem ELASKOTE** con arena o utilizando la masilla elástica monocomponente de reparación **MASTIC-RL.** En soportes cementosos de nueva ejecución, deberá respetarse el tiempo de curado antes de aplicar el producto

- **Homogeneización:** Agitar el producto hasta obtener una mezcla uniforme. Evitar incorporar aire en exceso.
- **Imprimación:** En soportes porosos o muy absorbentes, aplicar una

CHEMICAL
BUILDING PROJECT

IMPERCHEM ELASKOTE

primera mano diluida con un 15–20 % de agua limpia, con un consumo orientativo de producto sin diluir de 0,25 kg/m². En metal, fibrocemento u otros soportes especiales, utilizar la imprimación compatible recomendada y realizar una prueba previa de adherencia.

- **Puntos singulares:** En los puntos singulares o en aquellas zonas que requieran una mayor resistencia mecánica, se recomienda reforzar el sistema con malla de fibra de vidrio **TEXAL.**

  - Juntas y fisuras: Para rellenos de grietas o juntas de dilatación puede prepararse una masa con 1 parte de **Imperchem ELASKO TE** y 2 partes de arena fina. Reforzar los puntos críticos con una banda **TEXAL** de unos 15 cm, embebida varias capas de producto todavía húmeda garantizando un espesor aproximado de 300 micras. En los encuentros entre muros verticales y cubiertas.
  - Encuentros entre muros y cubiertas: Formar una media caña con **Imperchem ELASKOTE** y arena fina (1:2). Reforzar el encuen tro con una banda de fibra de vidrio TEXAL, embebida entre dos capas de **Imperchem ELASKOTE** y prolongada al menos 15 cm sobre ambas superficies.
  - Desagües: Aplicar una primera capa de **Imperchem ELASKOTE**, colocar la boca de desagüe y reforzar su perímetro con fibra de vidrio **TEXAL**. Cubrir el refuerzo con una segunda capa de **Imper chem ELASKOTE** y continuar con las capas previstas.

• Aplicación:

- Aplicar **Imperchem ELASKOTE** con brocha, rodillo, cepillo o equipo de proyección adecuado, en capas uniformes y cruzadas. Dejar secar cada capa antes de aplicar la siguiente. Como referencia, se recomienda un intervalo de 24 horas, que deberá ajustarse en función de la temperatura, la humedad, la ventilación, el tipo de soporte y el espesor aplicado.
- Cuando se utilice la tela de refuerzo **TEXAL**, extenderla sobre la primera capa de **Imperchem ELASKOTE** aún húmeda, asegurando su completa impregnación y evitando la formación de bolsas de aire o arrugas. Las bandas contiguas deberán solaparse entre 3 y 4 cm. Una vez seca esta capa, aplicar las capas restantes hasta cubrir completamente la tela.
- Para aumentar la vida útil de la impermeabilización hasta 15 años, mejorar su resistencia y proporcionar una superficie transitable, se

pedidos@chemicalbuildingproject.com · Tlf: 950 12 80 26 · P.I. Rubira Sola parcela S-2A 04867 Macael (Almería)
CHEMICAL BUILDING PROJECT
www.chemicalbuildingproject.com

CHEMICAL
BUILDING PROJECT

IMPERCHEM ELASKOTE

recomienda aplicar el **Sistema Imperchem Elaskote Protect** o alguna de sus versiones, Anti-Slip o Thermo Protect. El sistema está compuesto por **Primerchem COATING** como promotor de adherencia; **Imperchem ELASKOTE** como membrana impermeabilizante elástica, reforzada con malla de fibra de vidrio **TEXAL**; y **Imperchem RUBERKOTE** como capa final de protección. La garantía de 15 años estará condicionada a la correcta aplicación del sistema completo, de acuerdo con las instrucciones del fabricante y las condiciones establecidas en el correspondiente documento de garantía.

- **Consumo:**

- Para impermeabilización sin refuerzo, aplicar el impermeabilizante **Imperchem ELASKOTE** garantizando un consumo de 1,0–2,0 kg/m² por capa, según el estado del soporte. Este consumo aporta el espesor aproximado de 200-300 micras para garantizar las prestaciones del producto.
- En sistemas reforzados **Imperchem ELASKOTE** + **TEXAL**, se debe aplicar 2,5–3,5 kg/m² en cubiertas o terrazas nuevas y unos 2,0 kg/m² en reparaciones, embutiendo completamente la malla entre las capas de **Imperchem ELASKOTE**.
- Confirmar siempre el consumo exigido por el sistema y uso previstos.

Recomendaciones y precauciones de aplicación:

• No aplicar con temperatura ambiente o del soporte inferior a 5 °C ni superior a 45 °C.
• Aunque el tiempo de secado de **Imperchem ELASKOTE** es de 4 horas, se recomienda esperar 24 horas para aplicar cada capa ya que el mismo depende en gran medida del sustrato, la temperatura ambiente, el aire y de la humedad relativa del mismo.
• No aplicar si se prevén lluvia, heladas o condensaciones antes de que la membrana haya secado suficientemente.
• Evitar la aplicación sobre soportes recalentados por insolación directa y sobre superficies con agua estancada.
• En tiempo húmedo o lluvioso, aplicar capas más finas y asegurar un tiempo suficiente de secado.
• Respetar las juntas estructurales y de dilatación; no cubrirlas rígidamente.
• El sistema es accesible únicamente para operaciones de mantenimien-

CHEMICAL
BUILDING PROJECT

IMPERCHEM
ELASKOTE

to cuando así lo permita la configuración ejecutada; no está destinado al tránsito permanente salvo protección específica. En caso necesario de mantenimiento del sistema o producto aplicado, se realizará la restauración de grietas activas que pudieran aparecer en la estructura.

· Limpiar herramientas y equipos con agua inmediatamente después del uso, antes de que el producto seque.

PRESENTACIÓN

Imperchem ELASKOTE se presenta en envases plásticos de 5 kg y 20 kg.

ALMACENAMIENTO

Conservar en su envase original, bien cerrado y en posición vertical, en un local cubierto, seco y ventilado. Proteger de las heladas, de la radiación solar directa y de las temperaturas extremas. Temperatura recomendada de almacenamiento: entre 5 °C y 30 °C. En estas condiciones, IMPERCHEM ELASKOTE tiene una estabilidad mínima de 24 meses. Cerrar cuidadosamente el envase después de cada uso.

pedidos@chemicalbuildingproject.com Tlf: 950 12 80 26 P.I. Rubira Sola parcela S-2A 04867 Macael (Almería)

CHEMICAL
BUILDING PROJECT

IMPERCHEM ELASKOTE

DATOS TÉCNICOS

Parámetro	Valor / resultado
Naturaleza	Dispersión acuosa de polímeros de estireno-acrilato
Aspecto / acabado	Pasta tixotrópica; película lisa, ligeramente satinada
Materia fija a 105 °C	~60% en peso en peso
Contenido en sólidos	54 % en volumen
Densidad / peso específico	1,2 - 1,4 kg/L
Consistencia Stormer	130-140 KU a 25 °C
Viscosidad (RV4 - 20 rpm, 25°C)	2500 - 5000 cps
Valor pH	~ 8,00
Poder cubriente	Cobertura total de con dos manos a 200-250 g/m²
Espesor recomendable	300-500 micras
Secado en probeta (20 ± 2 °C, 60 ± 5 % HR; capa de 200 g/m²)	Al tacto: 30 min; Superficial: 1 h
Secado total aplicación (A 300 µm; depende de Tª, HR, soporte y espesor)	Min 4 h aprox.; repintado recomendado: 24 h
Plegabilidad	No se produce agrietamiento al doblar a 90° en el rango de temperaturas de -5°C a 25°C
Alargamiento a rotura	> 400% en condiciones estándar
Porcentaje de elongación a rotura y tracción a fuerza máxima	-20 °C: 223% y 5,9 MPa -10 °C: 382% y 3,5 MPa 23 °C: 450% y 0,76 MPa 40 °C: 388% y 0,77 MPa
Resistencia a la fisuración	-10 °C: 3,4 mm / 23°C: 2,6 mm
Resistencia a tracción	4,9 kp/cm²
Resistencia al desgarro	1,8 -3,5 Kp/probeta
Impermeabilidad al agua de lluvia	Totalmente impermeable
Envejecimiento acelerado	Sin alteración superficial tras 500 horas. Mantiene brillo sin cuarteamientos ni caleo.
Permeabilidad vapor de agua, Sd	Sd: 0,492 m en una capa de 0,5 kg/m²; Sd: 1,476 m en una capa de 1,5 kg/m² (Requisito Sd ≤2)
Difusión de vapor de agua	Clase II. Media (30 g/m²· día)
Difusión de CO_2, Sd	Escayola: μ_{CO2}: 8; Sd: 0,16 m Mortero de cemento: μ_{CO2}: 35; Sd: 0,7 m Impermeabilizante acrílico(35% PVC): μ_{CO2}: 980000; Sd: 588 m Impermeabilizante acrílico(21% PVC): μ_{CO2}: 290000; Sd: 174 m
Lavabilidad	Alta resistencia al frote húmedo. Sin alteraciones tras 500-1000 ciclos.
Dureza Shore A (20 ± 1 °C)	55-66
Reflectividad del color blanco	93 % de media aprox., sobre revestimiento limpio
Reacción al fuego	M-1. Resistente a la propagación del fuego
Conservación en envase	Sin coágulos, pellejos ni depósitos duros. Homogeneización fácil.
Vida útil esperada	W2 (> 10 años)
Rendimiento aproximado	1,5-2 Kg/m²

Nota: las clasificaciones y datos proporcionados corresponden exclusivamente a las muestras, soportes, consumos y variantes ensayadas. No deben extenderse automáticamente a otras configuraciones.

pedidos@chemicalbuildingproject.com · Tlf: 950 12 80 26 · P.I. Rubira Sola parcela S-2A
04867 Macael (Almería)

CHEMICAL BUILDING PROJECT
www.chemicalbuildingproject.com