



CALISER
MATERIALES SUSTENTABLES

ISOWEIR U96

CORTA DE AGUA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISOWEIR U96 es una pintura líquida a base de resina elastomérica, semilíquido en forma de pasta, tixotrópico, elástico cuando se seca, impermeable al agua, altamente resistente a diversas condiciones climáticas, altamente resistente a los rayos UV y estructuralmente flexible, que forma una estructura monobloque.





ÁMBITOS DE APLICACIÓN

En cimientos y muros de contención, en impermeabilización (encapsulación), en suelos de sótanos y aislamiento de cimientos, en juntas de dilatación de puntos de conexión de superficies, en puntos de conexión y juntas de elementos estructurales, en la reparación y protección de hormigón de parapetos, para impermeabilizar baños y zonas húmedas, y para la unión de cerámica, en el aislamiento de hormigón, yeso, soleras, placas de cemento, PVC, poliéster, tejados inclinados o planos y terrazas de cerámica, en canalones y canaletas de tejados, Para el aislamiento de aleros, bases de chimeneas, grietas y otros detalles, en el aislamiento de fachadas de edificios, para proteger marcos de madera y PVC contra el agua y el viento, en tejados de fibrocemento, en cubiertas recubiertas de betún, para proporcionar un aislamiento duradero y 100 % impermeable.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Las superficies de aplicación deben limpiarse de polvo, suciedad y aceite, y deben estar secas. Deben eliminarse las capas sueltas y las pequeñas grietas e irregularidades de la superficie pueden corregirse con ISOWEIR.

U96 se mezcla con arena finamente lavada en una proporción de 1 a 3 y se convierte en una masilla. Antes de la aplicación, las superficies horizontales y verticales deben imprimarse con la imprimación «ISOWEIR FIXATOR», sin dejar zonas sin cubrir. ISOWEIR FIXATOR se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola pulverizadora. Se debe aplicar fieltro en las esquinas de los parapetos, los pozos de luz, los remates de chimeneas, los puentes de grietas y las intersecciones verticales y horizontales en los aislamientos de piscinas. Se recomienda cubrir las superficies expuestas al tráfico peatonal y de mercancías con un material de revestimiento protector, como solado y baldosas cerámicas.

Preparación y aplicación del producto: El producto está listo para usar, no es necesario diluirlo. Se aplica en todas las superficies en 2 capas, siempre que no haya áreas abiertas, esperando el tiempo de secado requerido entre capas y aplicándolo con brocha o rodillo. Dado que el producto es a base de agua, se seca con la eliminación del agua que contiene. Por esta razón, el tiempo de secado se acorta a medida que aumenta la temperatura.

Puntos a tener en cuenta: Se deben proteger los ojos durante la aplicación. Se recomienda el uso de guantes. En caso de contacto con la piel, lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS

Elasticidad: El aislamiento elástico tiene una estructura excepcionalmente flexible. Las pruebas han demostrado que tiene un 625 % de elasticidad y resistencia a la tracción.

Resistencia al fuego: No inflamable, se autoextingue cuando se expone a una llama caliente sin propagar el fuego. Gracias a esta característica, cumple con la definición de «revestimientos ignífugos».

Resistencia a la intemperie: La capa de película seca aislante elástica es muy resistente a la radiación ultravioleta. Impide la entrada de agua gracias a su característica hidrófuga. Resistencia a la intemperie (1-5): Valor 5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Color	Blanco
Apariencia	-
Densidad (20 °C)	1,44 – 1,45 kg/cm³
Materia sólida (% en peso)	73-77 % (ASTM D 4209)
PH (25 °C)	8-9 (ASTM E70)
Espesor de la película seca	E5 (TS 1062-1)
Alargamiento a la rotura	300 % (TS1967)
Resistencia a la tracción	6,04 N (TS1967)
Índice de transmisión de agua	0,098 kg/(m² .h) clase W3 (TS 7847)
Vapor de agua Valor diferencial	21 gr/m² Día clase V2 (TS 7847)
Resistencia a la luz (1-8)	8
Aplicación Temperatura (°C)	+5 °C – 30 °C
Aparato de aplicación	Brocha, rodillo
Proporción de dilución	Ninguna
Vida útil de la mezcla (20 °C)	-
Cantidad de uso m²/kg	1500-2000 kg (doble capa)
Tiempo de secado (20 °C)	Curado inicial: 2 horas Curado completo: 24 horas
Embalaje	20 kg - Cubo de plástico de 5 kg
Temperatura de almacenamiento	Debe almacenarse en un lugar no expuesto a la luz solar directa, protegido de las heladas, en envases cerrados a una temperatura de entre 5 °C y 35 °C.
Duración del almacenamiento	1 año
Certificado de calidad	ISO 9001 – TS 7847 Cumple con la norma BS6920 - 2.1:2014 para el contacto con agua potable.

