

IMPERCAM 122 THERM

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO RECOMENDADO:

Impermeabilizante acrílico elástico al agua que contiene esferas de poliestireno expandido de diámetro < 2 mm. Completamente impermeable pero permeable al vapor de agua. Permanece flexible a temperaturas de - 5° C. Especialmente indicado para la impermeabilización de superficies exteriores de hormigón, prefabricados, baldosa, fibrocemento, madera y otros materiales de construcción en terrazas, cubiertas, fachadas, balcones, voladizos, fachadas, zócalos, sótanos, etc.

Durabilidad superior a 10 años.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Color / Acabado:	Blanco / Satinado con textura
Sólidos en volumen:	65 +/- 2%
Peso específico:	0,690 – 0,710 Kg. / litro
COV:	1 gr / litro
Punto de inflamación:	Ininflamable
Certificados:	Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría c)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resistencia a la tracción:	UNE 53.413 ap. 4.5	1,85 Mpa
Alargamiento a la rotura:	UNE 53.413 ap. 4.5	> 18%
Reacción al fuego:	UNE-EN 13501.1	Clasificación F
Difusión vapor de agua:	UNE-EN 1931	24 gr / m ² d: $\mu=20^{-1}$
Estanqueidad:	EOTA TR-003	Estanco
Adherencia:	EOTA TR-004	0,6 Mpa sobre acero 1,0 Mpa sobre hormigón 0,2 Mpa sobre PVC 0,07 Mpa sobre impermeabilizante envejecido
Punzonamiento dinámico:	EOTA TR-006	14 (6 mm)
Punzonamiento estático:	EOTA TR-007	L 3 (20 kilos)
Resistencia choque cuerpo duro:	Bola 1 Kg / 1 metro	Huella 26 mm
Resistencia movimiento fatiga:	EOTA TR-008	Correcto
Resistencia bajas temperaturas:		Punzonamiento dinámico 14
Resistencia altas temperaturas:		Punzonamiento estático
Temperatura 90° C acero:		L1
Temperatura 60° C acero:		L2
Resistencia al calor:	EOTA TR-011	100 días a 80° C
Ensayo de fatiga:		Correcto
Punzonamiento dinámico (-20° C):		13
UNE-EN ISO 527-3 Tracción inicial / envejecida:		0,7 / 0,9 Mpa
UNE-EN ISO 527-3 Alargamiento inicial envejecida:		19 / 17%
Impacto cuerpo duro:		35 mm
Adherencia hormigón / acero:		0,9 / 0,7 Mpa
Resistencia UV:	EOTA TR-010	20.000 horas
Punzonamiento dinámico (-13° C):		13 (10 mm)
UNE-EN ISO 527-3 Tracción inicial / envejecida:		0,7 / 0,9 Mpa
UNE-EN ISO 527-3 Alargamiento inicial envejecida:		19 / 18%
Impacto cuerpo duro:		27 mm
Adherencia acero:		0,4 Mpa
Resistencia al agua caliente:	EOTA TR-012	
Punzonamiento estático con IMPERCAM 120:		L1 (90° C) / L 2 (60° c)
Impacto cuerpo duro:		27 mm
Adherencia (hormigón / acero / PVC / asfáltica:		0,7 / 0,3 / 0,2
Aislamiento térmico:	UNE-EN 1725 : 2002:	0,073 w/mK ₀

DATOS DE APLICACIÓN:

Método:	Pistola con calderín de gravedad, llana
Pistola:	Diámetro boquilla superior a 2,5 mm y presión 3 Kg. / cm ²
Dilución:	Producto listo al uso
Limpieza:	Agua
Distancia soporte aplicación:	40 – 50 cm.
Número de capas:	3
Rendimiento:	1 litro / m ² / mm de espesor
Espesor mínimo:	4 mm / 3,5 - 4 litros por m ²

TIEMPOS DE SECADO Y REPINTADO (*):

Temperatura	Seco al tacto	Seco	Secado completo	Seco para repintar	
				Mínimo	Máximo
10° C	6 – 8 horas	24 horas	72 horas	24 horas	No tiene
20° C	4 – 6 horas	12 horas	24 horas	12 horas	No tiene
30° C	3 – 4 horas	8 - 10 horas	12 horas	8 – 10 horas	No tiene

(*) Los valores mencionados son indicativos. El tiempo de secado antes de repintar podría variar dependiendo del espesor de la película aplicada, la ventilación, la humedad, etc. No aplicar si se prevén lluvias con humedades elevadas o en zonas con previsión de rocío. No aplicar con vientos laterales superiores a 25 Km. / hora.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:

Hormigón y sus derivados:

El soporte debe estar completamente seco y libre de humedad. Dejar fraguar 28 días mínimos a 20° C, deberá tener una resistencia al pull-off $\geq 1,5$ Nw / mm². Inspeccionar el hormigón, incluso los elementos pasantes y realizar una prueba con martillo en todas las áreas. El hormigón deberá tener un acabado con fratás o llana metálica plana.

Los soportes de hormigón o de base mineral, deben estar preparados mecánicamente utilizando un chorro de arena, lijadora con piedra de carborundum, disco adiamantado o chorro de agua a alta presión para superficies de fibrocemento o fachadas. Eliminar lechada de fraguado, eflorescencias, sales solubles, polvo, grasa, desmoldeantes y otros contaminantes hasta obtener un acabado liso, uniforme y con el poro abierto. Reparar defectos y desperfectos con un mortero de cemento polimérico adecuado. Antes de aplicar el sistema de impermeabilización, comprobar que la humedad del soporte es inferior al 4%.

Ladrillos, piedras y materiales prefabricados:

Las juntas con mezcla deben ser firmes y preferentemente desbastadas, reponer las faltas, dejar secar y eliminar el material sobrante. Comprobar que todas las baldosas o piezas se encuentran bien sujetas y reemplazar aquellas que se hayan desprendido o estén rotas. Las baldosas y otros materiales se encuentren bien adheridos al soporte, de lo contrario deberán desprenderse y volver a colocar. Como norma general, realizar un lijado con disco abrasivo sobre el soporte para eliminar la suciedad incrustada o si presentan un acabado vitrificado, lavar con agua a presión y dejar secar.

Materiales asfálticos:

Comprobar que se encuentren perfectamente adheridos a soporte, comprobar que no presente zonas degradadas. Eliminar polvo y otros tipos de contaminante mediante agua a presión. Las zonas desprendidas deberán nivelarse con un plaste adecuado.

Metales:

El soporte debe estar completamente seco y libre de humedad, exento de grasas, aceites, jabones, polvo y parafinas. Eliminar mediante procedimientos mecánicos o manuales. Chorreado abrasivo al grado Sa 21/2 de la Norma ISO 8501.1 o limpieza manual o mecánica al grado St 3 de la misma Norma. Eliminar suciedad incrustada y restos de óxido mediante cepillado con púas de acero.

Para metales no ferrosos (acero galvanizado, chapa pre-lacada, aluminio, latón, etc., eliminar cualquier tipo de suciedad o contaminante incrustado y conferir cierta rugosidad mediante un lijado con disco abrasivo, como norma general si la superficie lo requiere, un lavado con detergente alcalino y agua a presión puede ser suficiente.

Madera y PVC:

Como norma general, un lijado con disco abrasivo y desempolvado posterior puede ser suficiente para eliminar suciedad y otro tipo de contaminantes que se hayan podido acumular.

ESQUEMA DE PINTADO RECOMENDADO:

Imprimación:

Soporte firme y compacto	Directo
Soporte seco y poroso	Directo o IMPERCAM 105
Soporte húmedo	No aplicar nunca
Soporte vitrificado	PAVICAM 305
Soporte mosaico	PAVICAM 305
Soporte mármol	Directo
Soporte emulsión asfáltica	Consultar
Soporte madera	Directo o SELLATONE AL AGUA
Soporte acero	EUROPRIMER S/R AL AGUA
Soporte acero galvanizado	Directo o UNIPRIMER
Soporte acero lacado	Directo
Soporte lámina de PVC	Directo
Soporte con verdín o musgo	Usar hipoclorito sódico (lejía)
Impermeabilización transitable:	IMPERCAM 100 DRIVEWAY

Acabado:

Aplicar tres capas de **IMPERCAM 122 THERM** o de acuerdo con la especificación. Para trabajos específicos, se recomienda consultar con nuestro Servicio Técnico. Para casos especiales y bajo especificación, aplicar una o dos capas de **IMPER ROOF 400 PU** o **IMPERCAM 120**.

CONDICIONES DE LA APLICACIÓN:

La temperatura ambiente y la del soporte deben encontrarse por encima de 10° C durante la aplicación y el curado. La temperatura de la superficie debe estar por encima del punto de rocío para evitar condensaciones. La humedad relativa ambiente debe ser inferior al 70% durante la aplicación y al 80% durante el curado con el fin de evitar la formación de puntos de agua en la película. No aplicar con humedades elevadas o con temperaturas de soporte como mínimo de 3° C por encima del punto de rocío. La temperatura máxima recomendada a la que deberá encontrarse el sustrato es de aproximadamente 40° C.

OBSERVACIONES:

Si el soporte presenta contaminación microbiológica, desinfectar con lejía o agua oxigenada. Evitar una dilución excesiva, ya que puede provocar una pérdida de propiedades generales del producto. No utilizar agua salobre, químicamente contaminada o excesivamente calcárea ya que podría alterar las propiedades del recubrimiento. Para pequeñas reparaciones, confección de medias cañas, relleno de llagas, juntas o irregularidades, usar una masilla acrílica al agua armada con fibra de vidrio. No aplicar durante las horas de máxima insolación. Para una correcta impermeabilización, se recomienda cruzar la primera y segunda capa para lograr una mejor distribución del producto y regular correctamente el rendimiento. En impermeabilizaciones para terrazas es necesario que el producto se aplique en las paredes y muros que presente la terraza hasta una altura de 15 cm. Para asegurar una correcta estanqueidad del sistema impermeabilizante. Si se desea mejorar las propiedades de transitabilidad, aplicar 1 o 2 capas de **IMPERCAM 100 DRIVEWAY**.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto según las normativas nacionales vigentes. Los envases deberán guardarse en un espacio seco, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor o ignición y herméticamente cerrados.

SALUD Y SEGURIDAD:

Producto al agua. Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Evitar el contacto del producto con la piel usando protección personal adecuada (guantes, mascarillas, gafas, etc.), si éste se produce, lavar inmediatamente con agua abundante. Cuando se aplica en espacios cerrados debe procurarse ventilación y aireación forzada junto con una adecuada protección respiratoria, piel y ojos especialmente cuando se aplica con pistola. Existe una ficha de datos de seguridad a disposición del usuario.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES:

La información detallada en esta ficha técnica se suministra según nuestro leal saber y entender. No obstante, no tenemos control alguno sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre ninguno de los otros factores que afectan el uso y la aplicación de este producto. Por consiguiente, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad que pueda resultar del rendimiento del producto así como tampoco por ningún tipo de pérdida ni daños que puedan surgir a partir del uso de este producto. Nos reservamos el derecho a cambiar el producto sin previo aviso.



CRISOL COLOR, S.L.
Carretera de Girona a Banyolas, Km. 10,8
17843 Palol de Revardit (Girona) – España
Tel. 972.59.69.19
Fax. 972.17.13.42
comercial@eurocampi.es