



**INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.**  
 Barrio de Aguirre, nº 5. 48480 ARRIGORRIAGA. BIZKAIA.  
 Tfno.: 946 710 399 – Fax: 946 711 362  
 e-mail: info@pinturas-eurocolor.com



## CERTIFICADO DE CALIDAD

### PRODUCTO EUROCRYL MATE

El producto denominado EUROCRYL MATE, se fabrica en nuestras instalaciones, encontrándose todos sus parámetros dentro de lo especificado en su correspondiente ficha técnica. La Empresa se rige de acuerdo a los requisitos de calidad establecidos por la Norma ISO 9001:2015, estando certificada por AENOR con nº de REGISTRO de EMPRESA: ER-1213/2000.

Este producto es sometido a los siguientes análisis de control de calidad:

<b>ACABADO (UNE-EN ISO 2813):</b>	<b>MATE SEDOSO B<sub>85</sub> = 7 ± 1%</b>
<b>COLOR VISUAL (respecto a patrón):</b>	<b>BLANCO y C/COLORES</b>
<b>VISCOSIDAD (20 °C):</b>	<b>75-85 PS Blanco y colores</b>
<b>DENSIDAD (a 20 °C) (UNE-EN ISO 2811-1):</b>	<b>1,3- 1,4 Kg./L. ± 0,03 según color</b>

Además cumple los requisitos legales que se detallan a continuación:

- cumple los requisitos establecidos en los ensayos de determinación de la **permeabilidad al agua líquida** según UNE-EN 1062-3:2008 y está clasificado como **Clase Baja (W<sub>3</sub>)**, con nº de certificado 14\_06343 de fecha 27/11/2014, por los LABORATORIOS TECNALIA.

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	PROBETA	w kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
Eurocrl Mate Rendimiento 8,75 m <sup>2</sup> /l	UNE-EN 1062-3:2008	Determinación de la permeabilidad al agua líquida	1	0,01	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> . h <sup>0,5</sup>
			2	0,01	
			3	0,01	
			Media	0,01	
			Desviación estándar	0,00	

- cumple los requisitos establecidos en los ensayos de **determinación de la adhesión por tracción directa** según NORMA UNE-EN 1542:2000, de “*Productos y sistemas para protección y reparación de estructuras de hormigón*”, especificaciones según UNE-EN 1504-2:2005, con nº de certificado 14\_06343 de fecha 27/11/2014, por los LABORATORIOS TECNALIA.

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	σ (N/mm <sup>2</sup> )	TIPO DE ROTURA	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
Eurocrl Mate Rendimiento 8,75 m <sup>2</sup> /l	UNE-EN 1542:2000	Determinación de la adhesión por tracción directa	1	1,93	10% A + 90% B	Sistemas Rígidos: ≥1,0 (0,7) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> . (Sin cargas de tráfico) y : ≥2,0 (1,5) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Con cargas de tráfico)  Sistemas Flexibles: ≥0,8 (0,5) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Sin cargas de tráfico) y ≥1,5(1,0) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Con cargas de tráfico)
			2	2,21	20% A + 80% B	
			3	2,68	20% A + 80% B	
			Media	2,3		
			Desviación estándar	0,4		

- cumple los requisitos establecidos en los ensayos de determinación de la **permeabilidad al dióxido de carbono  $S_D > 50m$**  de acuerdo a la norma UNE-EN 1062-6:2003, con nº de certificado 14\_06343 de fecha 27/11/2014, por los Laboratorios TECNALIA.

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	RESULTADO	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
Eurocyl Mate Rendimiento 8,75 m <sup>2</sup> /l	UNE-EN 1062-6:2003	Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono	$i$ (g/m <sup>2</sup> d) = 3,073 ± 0,071 $S_D$ (m) = 80 ± 2 $\mu$ = 5,39 · 10 <sup>5</sup> ± 0,50 · 10 <sup>5</sup>	$S_D > 50$ m

- cumple los requisitos establecidos en los ensayos de determinación de la velocidad de transmisión agua-vapor (**permeabilidad al vapor de agua**) según NORMA UNE-EN ISO 7783:2012 y está clasificado como **Clase I** según UNE-EN 1504-2:2005, con nº de certificado 14\_06343 de fecha 27/11/2014, por Laboratorios TECNALIA.

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA V (g/m <sup>2</sup> x día)	ESPESOR DE CAPA DE AIRE EQUIVALENTE $S_D$ (m)	ESPECIFICACIÓN SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
Eurocyl Mate Rendimiento 8,75 m <sup>2</sup> /l	UNE-EN ISO 7783:2012	Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad)	1	46,2055	0,4415	Clase I: $S_D < 5$ m (permeable al vapor de agua)
			2	54,5988	0,3736	
			3	57,1963	0,3567	
			Media	52,6669	0,3906	
			Desviación estándar	5,7444	0,0449	

- cumple los requisitos establecidos en los ensayos de determinación de la resistencia al **frote en húmedo** y de la aptitud al lavado de los recubrimientos según UNE-EN ISO 11998:2007, clasificado según UNE-EN 13300:2002 como **Clase I**, por TECNALIA, nº 085857 (04/11/2020).

Referencia <sup>(1)</sup>	Probeta	L, Pérdida de masa del recubrimiento por unidad de área (g/m <sup>2</sup> )	Ldft, Pérdida media de espesor de película (µm)	Clasificación según UNE-EN 13300:2002
EUROCRYL MATE	1	3,9364	2,20	CLASE 1
	2	4,6902	2,72	
	Media	4,3133	2,46	
	Incertidumbre (K=2)	0,7643	0,54	

- cumple los requisitos relativos a la limitación de las **emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV)** de acuerdo a la Directiva 2004/42/CE (Valor límite de la UE para el producto (Cat. A/c): 40 gr/l (2010), con un contenido máx. en COV: 40 gr/l).

Y para que así conste, emitimos el presente Certificado en Arrigorriaga, a 30 de Septiembre de 2021

Departamento Técnico  
INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S. A.  
I.Q. EUROCOLOR, S. A.  
Barrio de Aguirre, nº 5  
48480 - ARRIGORRIAGA (Vizcaya)

*Los ensayos realizados en Laboratorios de referencia, se han llevado a cabo en base a lo especificado en la correspondiente ficha técnica, en cuanto a dilución, rendimiento, forma de aplicación, etc.*

