

INFORME DE ENSAYOS SIMPLIFICADO

Nº 20/23202-2026-S

Bellaterra, 29 de Septiembre de 2020		Producto:			
COSMOPAINT SOLUTIONS, S.L. C/ Bilbao 21, P.I. CADESBANK 08291 Ripollet		Cosmocoat PS 100 T - Poliurea pura aromática de alta resistencia química para protección de cubetos de retención			
PRODUCTOS Y SISTEMAS PARA LA PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. UNE-EN 1504-2:2005 Sistemas de protección superficial para el hormigón.					
Ensayos	Resultados	Requisitos			
		Sistemas Flexibles		Sistemas Rígidos	
1- Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542:1999	2,4 MPa	Sin cargas de tráfico	Con cargas de tráfico	Sin cargas de tráfico	Con cargas de tráfico
		≥0,8 MPa	≥1,5 MPa	≥1,0 MPa	≥2,0 MPa
2- Determinación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad), UNE-EN ISO 7783:2012	Flujo de vapor de agua G	Espesor de la capa de aire equivalente Sd			
	Transmisión de vapor de agua V	3,4 g/m ² * d	Clase I	Clase II	Clase III
	Espesor de la capa de aire equivalente (Sd)	6,2 m	Sd < 5 m	5 ≤ Sd ≤ 50 m	Sd > 50 m
	Factor de resistencia al vapor de agua μ	1833			
3- Determinación del índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad), UNE-EN 1062-3:2008	0,002 Kg/m ² h ^{0,5}	W < 0,1 Kg/m ² *h ^{0,5}			

Responsable de Materiales de Construcción.
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.

Técnico Responsable
 LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.