



Pasión por la Calidad



Empresa Certificada con Sistemas Integrados de Gestión



Responsabilidad Social Empresarial



Condecoración al "Mérito Comercial"



Premio a la Excelencia Empresarial - the BIZ Awards



Información Técnica

CRETON® HARD 1000SL51

INGENIERÍA CIVIL / EPÓXICOS INYECCIÓN-IMPRESIONES-MORTEROS-AUTONIVELANTES
AUTONIVELANTE EPÓXICO 100% SÓLIDOS - ACABADO PARA PISOS



PISOS DE CONCRETO



Technical Data Sheet

ITJLMM-2026-323ADGTW3

Información Técnica & Especificaciones

Tipo Genérico	Epóxico Amina Ciclo alifático Modificado
Descripción	Autonivelante 100% sólidos, de dos componentes, libre de solventes, apto para aquellas áreas donde se requiera acabado de excelente apariencia, control de aseptia, y altas resistencias.
Usos	Acabado Autonivelante Epóxico para pisos de concreto, en: -Proyectos de pisos industriales en general. -Plantas de alimentos, bebidas, elaborados, etc. -Coliseos, hospitales, centros comerciales, show-rooms. -Gasolineras, parqueaderos, gradas, bodegas, etc. Otros usos (al reverso). Base polimérica para: mortero alta resistencia (3-8 mm), recubrimiento textura (0.6-0.8 mm), piso antideslizante (2-5 mm).
Ventajas	- Excelente formación de película y alta protección - Guarda las más estrictas regulaciones "VOC" - Libre de plomo, cromo y otros metales pesados. - Cumple FDA-Title 21, Part 175.300 (colores FDA)
Colores	Gris Ral 7035, Azul Ral 5015, Blanco Ral 9003
Brillo	Brillante
% de Sólidos en volumen:	100%
Rendimiento teórico*	39.37 m ² /litro a 1 mils (25.4 micras) 18.92 m ² /Kit de CN de 5 galones a 1 mm (1000 micras) 1 m ² / 1 galón / a 1 mm (1000 micras) * No incluye pérdidas por mezcla, método de aplicación y rugosidad superficial

SISTEMAS RECOMENDADOS PARA PISOS DE CONCRETO:

Sistema	Nro. de manos	Espesor de película seca
Primer 1360S	1	1,5 - 2 mils (38 - 50 micras)
Mortero 1142MR	1 - 2	0,5 - 5 mm (500-5000 micras)
ACABADO EPOXICO AUTONIVELANTE		
Acabado 1000SL	1	0,5 - 3 mm (500-3000 micras)
ACABADO EPOXICO POLIAMIDA		
Acabado 900TX	2	8 mils (200 micras, en 2 manos)
ACABADO POLIURETANO PARA EXTERIOR Y/O COMO CAPA DE SACRIFICIO		
Acabado 3000HD	1 - 2	2 - 4 mils (50 - 100 micras)
ACABADO POLIASPARTICO POLIFUNCIONAL PARA EXTERIORES E INTERIORES		
PLS-90	1	12 mils (300 micras)

Compatibilidad con capas precedentes:

CretonHard, CretonPox, CretonBond, Amerpox, Amerguard, Fenovolac.

Resistencia a temperatura Continuo (seco): 121°C (250°F)
No-Continuo (seco): 149°C (300°F)

Observación Todo epóxico expuesto al exterior se entiza, pierde el brillo y se decolora. Esto no afecta en absoluto su integridad y protección. La solución ideal consiste en aplicar acabado Poliuretano CRETONPOL 3000HD

Performance

Test	System	Results	Method
Adherencia	Concreto escarificado 1 ct. 1000SL51	5A (100%)	ASTM D3359
Dureza Lápiz	Acero Sandblast 1 ct. 1000SL51	2H-3H	ASTM D3363

Resistencia Química

Prueba	1 mes	3 meses	6 meses
Ácido Sulfúrico 10%	R (resiste)	R	R
Ácido Sulfúrico 70%	R	R	R
Ácido Clorhídrico 10%	R	R	R
Ácido Clorhídrico 36%	R	A	A
Soda Caustica 10%	R	R	R
Soda Caustica 30%	R	R	R
Amoniaco 10%	R	R	R
Amoniaco 25%	R	R	R
Etanol 50%	R	R	R
Etanol 96%	A (ablanda)	A	A
Butanol	R	R	R
Xilol	R	R	R
Tolueno	A	A	A
Benceno	D (destruye)		
Aceite	R	R	R

Características Mecánicas

Tiempo de secado	1 día	2 días	3 días
Resist. Compresión*	382 kg/cm ²	558 kg/cm ²	560 kg/cm ²
Resist. Flexión*	132 kg/cm ²	227 kg/cm ²	478 kg/cm ²
Dureza shore A	90 unidades	93 unidades	95 unidades

* Norma DIN-53454

Mezcla y Dilución

Mezclado Agite bien cada componente por separado.
(no mezcle kits parciales)

Proporción de mezcla EN PESO:

Base: 5 partes en peso del componente "A"
Catalizador: 1 parte en peso del componente "B"

Proporción de mezcla en volumen: 3 partes comp. A / 1 parte comp. B

Tiempo de mezclado: 3 minutos

Tiempo de inducción: 2-3 minutos

Pot life 40 minutos después de mezclado (a 24°C)

Norma: UNE- EN ISO 9514

Tiempos de Secado (50%HR)

Temperatura	Al tacto	Repinte (mínimo)	Curado final
16°C (61°F)	2 hora	24 horas	3 - 7 días
25°C (77°F)	1 hora	12 horas	
32°C (90°F)	40 minutos	6 horas	

- Excesiva humedad o condensación sobre la superficie durante el curado puede resultar en una superficie enrojecida o carbonatada

Presentación Comercial

Kit de 30 Kilogramos: Parte "A" 25 Kg. / Parte "B" 5 Kg.

Parque Industrial Turubamba: Calle E3E y S61-C (Sur de Quito). PBX: (02) 475 8123 / 475 9554
Celular: 099 258 5394 E-mail: ventas@pinturasamerica.com www.pinturasamerica.com Quito-Ecuador-América