

**FICHA TECNICA**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
MORTERO EPOXICO DE BAJA VISCOCIDAD**

**PSC-01-MLCC**

**DESCRIPCION**

Es un producto de 2 componentes, recomendado para pegar piezas de concreto a concreto

**USOS**

Dicho sistema produce un mortero epoxico de baja viscosidad con alta capacidad mecánica usada en la industria de la construcción como: anclajes, rellenos, Grouts, resanes, pegado de piezas de concreto, recubrimientos, cimentaciones, pegado de concreto viejo a viejo, en pegado de concreto a materiales pétreos.

**VENTAJAS**

Al ser un sistema libre de solventes, no acarrea problemas de contracciones. El acabado es de gran dureza y brillantez que permite su fácil limpieza y que además da un aspecto agradable. Presenta buena adhesión al concreto. No pierde sus propiedades mecánicas y químicas, aun cuando se somete al calor moderado.

**PREPARACION DE LA SUPERFICIE A USARSE**

Superficie de concreto.- Este tratamiento puede hacerse en varias formas:

Con chorro de arena, con cepillos de acero, con esmeril o puede lavarse con ácido muriático al 10%. Se recomienda que la superficie este seca, y libre de grasa.

**PREPARACION DE MEZCLA**

Se mezcla con el endurecedor en proporción 100-45 con relación al peso, y de preferencia mecánicamente.

**APLICACIÓN**

Se recomienda aplicarlo en capas separadas por 20 minutos en aplicaciones grandes.

**LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACIÓN**

Las herramientas y equipo deben limpiarse inmediatamente después de usarse, preferentemente con solventes fuertes, como glicol monoetil éter, metilsulfonato o solvente epoxico PSCSOL.

**ALMACENAMIENTO**

Los envases que contienen a la resina y al endurecedor deben estar cerrados y almacenados a una temperatura ambiente no menor a 10° C.

**ADVERTENCIA**

El contacto prolongado o repetido con epoxico sin mezclar puede ocasionar irritación o sensibilidad a la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. Use anteojos protectores, guantes impermeables y equipo protector cuando use este producto. Evite los vapores. Use este producto con ventilación adecuada o use equipo para respirar adecuado.

Al trabajar con resinas epoxicas y endurecedores sin curar, deberán tomarse las precauciones convenientes.

El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones aquí mencionadas sin previo aviso.

**SOPORTE TÉCNICO**

México, D. F. Tel. (55) 53 73 51 09, (55) 53 73 50 45

Es responsabilidad del usuario el mezclado, aplicación y tiempo de fraguado, por lo que es conveniente realizar pruebas antes de utilizarlo.

EPOXICO ENVASADO			
		PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
1	GRADO	3	C-881
2	CLASE	C	C-881
3	TIPO	IV	C-881
4	ESTADO	PASTA	
5	DENSIDAD	Gr/cm3	
5.1	RESINA PARTE A	1.30 -1.35	D-1475
5.2	PARTE B AGENTE CURANTE	1.40-1.45	
6	VISCOCIDAD	cps	
6.1	RESINA PARTE A	10500	D-2196
6.2	PARTE B cps.	10000	
7	COLOR PARTE A	Beige	
7.1	PARTE B	Beige	
8	% DE SÓLIDOS PARTE A	100	D-2369
8.1	% DE SÓLIDOS PARTE B	100	
9	RELACION DE MEZCLA PARTE A/PARTE B	100:45	
10	ESTABILIDAD ENVASE ORIG.	12 meses	D-1849
11	PRESENTACION	29 LTS.	KIT

EPOXICO MEZCLADO			
1	VIDA UTIL (POTLIFE)	50-70 min.	C-881 INC 4.9
2	DENSIDAD Gr/cm3	1.45-1.55	D-1415
3	VISCOCIDAD cps.	10000	D-2196
4	RESISTENCIA A LA COMPRESION Kg/cm2 A LOS 7 DIAS	700	D-695
5	RESISTENCIA A LA TENSION Kg/cm2 A LOS 7 DIAS	130	D-638
6	ADHERENCIA AL CONCRETO	FALLA EL CONCRETO	C-882 TIPO 1
7	RESISTENCIA A LA FLEXION Kg/cm2	150	D-790
8	PRIMARIO (RECOMENDADO)	PSC-01-G-CC	

REVISION Octubre 2009

**GARANTIA**

**PSC** garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Para uso especializado o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse el Departamento Técnico de PSC.

**Inovación Comercial PSC, S. A. de C. V.**

Barranca Chica # 8

Col. San Juan Totoltepec 53270

Naucalpan de Juárez, Edo. de Méx.

Tels: (55) 5373-5109 (55) 5373-5045 (55) 5363-2106

[www.pscmexico.mx](http://www.pscmexico.mx)