

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA **MORTERO EPOXICO CON RETARDANTE AL FUEGO** **PSC-01-MCC**

DESCRIPCIÓN
Es un producto de 2 componentes, recomendado para pegar piezas de concreto a concreto y contiene un aditivo químico retardante al fuego que es mal transmisor de calor, pudiendo soportar calor moderado.

USOS
Dicho sistema produce un mortero epóxico espeso 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 y en pegado de concreto a materiales pétreos.

VENTAJAS
Al ser un sistema libre de solventes, no acarrea problemas de contracciones. El acabado es de una gran dureza 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 y polvo.

PREPARACION DE MEZCLA
La resina ya incluye los aditivo retardante al fuego.
Se mezcla resina con el endurecedor en proporción 100-50 con relación al peso, y es necesario que el mezclado sea mecánico.

APLICACIÓN
Se recomienda aplicarlo en capas separadas por 20 minutos en aplicaciones grandes.
SE APLICA CON ESPATULA Y CUCHARA

LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACIÓN
Las herramientas y equipo deben limpiarse inmediatamente después de usarse, preferentemente con solventes fuertes, como glicol monoetil éter, metilsulfato de cetona o solvente epóxico 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 epóxico 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 epóxicas 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 FÍSICAS	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	1.80-1.95	D-1475
5.2	PARTE B AGENTE CURANTE	1.90-2.05	
6	VISCOSIDAD	cps.	
6.1	RESINA PARTE A	19500	D-2196
6.2	PARTE B cps.	16000	
7	COLOR PARTE A	ámbar	
7.1	PARTE B	ámbar	
8	% DE SÓLIDOS PARTE A	100	D-2369
8.1	% DE SÓLIDOS PARTE B	100	
9	RELACION DE MEZCLA PARTE A/PARTE B	100:50	
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	1.85-1.95	D-1415
3	VISCOSIDAD cps	18000	D-2196
4	RESISTENCIA A LA COMPRESION Kg/cm2 A LOS 7 DIAS	800	D-695
5	RESISTENCIA A LA TENSION Kg/cm2 A LOS 7 DIAS	120	D-638-86
6	ADHERENCIA AL CONCRETO	FALLA EL CONCRETO	C-882 TIPO 1
7	RESISTENCIA A LA FLEXION Kg/cm2	250	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.