

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA MORTERO EPOXICO UNION ACERO-CONCRETO RETARDANTE AL FUEGO PSC-02-MAC

DESCRIPCION
Es un producto de 2 componentes, recomendado para pegar piezas de acero a concreto y contiene un aditivo químico retardante al fuego que es mal transmisor de calor, pudiendo soldar las placas sin que éstas se despeguen.

USOS
Dicho sistema produce un mortero epóxico espeso con alta capacidad mecánica usada en la industria de la construcción como: anclajes, rellenos, grout, resanes, pegado de placas, recubrimientos, cimentaciones, pegado de concreto nuevo a viejo, en pegado de ángulos y placas sobre las que soldará.

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 o suelde sobre él.

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.

Superficie de acero.- El tratamiento se hace con un chorro de arena o con cualquier otro método similar. Debe asegurarse que la superficie este limpia y áspera, libre de corrosión, si la superficie de acero es lisa, necesitará un primario epóxico.

PREPARACION DE MEZCLA
La resina ya incluye los aditivos retardante, se mezcla con el endurecedor en proporción 100-60 con relación al peso, y de preferencia mecánicamente.

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, metilsulfonilcetona 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 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	1.80-1.95	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	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	100:60	
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-1475
3	VISCOSIDAD cps.	18000	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	100	D-638
6	ADHERENCIA AL CONCRETO	FALLA EL CONCRETO	C-882 -T-1
7	RESISTENCIA A LA FLEXION Kg/cm2	230	D-790
8	PRIMARIO (RECOMENDADO)	PSC-02-AC	

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.