MORTERO EPÓXICO DE MEDIANA VISCOSIDAD PARA ACERO - CONCRETO

PSC-06-MLAC

DESCRIPCIÓN
Es un producto de 3 componentes, libre de solventes, de mediana viscosidad, de alta capacidad mecánica, es un sistema recomendado para su uso en la industria de la construcción

USOS
Para aplicar en separaciones generadas entre elementos de concreto y perfiles de acero con separaciones mínimas de 6.00 mm.
Para colocación de anclajes sobre elementos de concreto (PISOS) con separaciones mínimas de 4.00 mm.

VENTAJAS
Al ser un sistema libre de solventes no genera problemas de contracciones durante su fraguado. Presenta buena adhesión al concreto y al acero, en pocas horas adquiere un alto porcentaje de su resistencia, debe ser aplicada manualmente.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A USARSE
La superficie del concreto se debe de limpiar con copa de diamante para dejar un sustrato sano y así garantizar la adherencia del epóxico.
La preparación de la superficie de acero se deberá de hacer con chorro de arena o disco de desbaste, debe asegurarse que la superficie esté limpia, áspera, libre de corrosión y exceso de carbón, de preferencia dejar el acero blanco.

PREPARACIÓN DE MEZCLA
Debe mezclarse la resina (componente A) con el endurecedor (componente B) en una proporción 100:50 en peso y agregar la carga o espesante (componente C), batiendo enérgicamente hasta lograr un color uniforme, el mezclado de preferencia debe ser mecánico (taladro de bajas revoluciones).

APLICACIÓN
La aplicación se hace manualmente.

LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACIÓN
Las herramientas y equipo deben limpiarse inmediatamente después de usarse, preferentemente con solventes fuertes como éter monoetilenglicol, metil, isobutil cetona y thinner de primera.

ALMACENAMIENTO
Los envases que contienen la resina y el endurecedor deben estar cerrados y almacenados a una temperatura ambiente no menor a 10° C. y por un tiempo no mayor a 12 meses.

ADVERTENCIA
El contacto prolongado o repetido con el reactivo 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 de respiración 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.

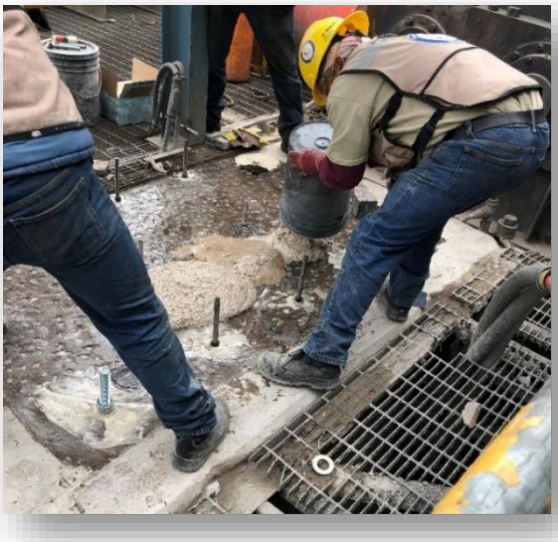
SOPORTE TÉCNICO
(55) 53 73 51 09
(55) 53 73 50 45
(55) 53 63 21 06
ventas@pscmexico.mx
servicios@pscmexico.mx

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EPÓXICO ENVASADO			
NO.	**DESCRIPCIÓN**	**PROPIEDADES FÍSICAS**	**MÉTODO 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	VISCOSIDAD	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	RELACIÓN DE MEZCLA PARTE (A) / PARTE (B)	100:50	
10	ESTABILIDAD ENVASE ORIG.	12 MESES	D-1849
11	PRESENTACIONES	29 LTS.	KIT

EPÓXICO MEZCLADO			
1	VIDA ÚTIL (POTLIFE)	50-70 MIN.	C-881 INC 4.9
2	DENSIDAD GR/CM3	1.45-1.55	D-1415
3	VISCOSIDAD CPS.	10000	D-2196
4	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN KG/CM2 A LOS 7 DÍAS	700	D-695
5	RESISTENCIA A LA TENSIÓN KG/CM2 A LOS 7 DÍAS	130	D-638
6	ADHERENCIA AL CONCRETO	FALLA EL CONCRETO	C-882 TIPO 1
7	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN KG/CM2	150	D-790
8	PRIMARIO (RECOMENDADO)	PSC-03-CC	



GARANTÍA
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 especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al departamento técnico de PSC.

Barranca Chica 32, San Juan Totoltepec, 53270 Naucalpan de Juárez, Méx.

(55) 5373 5109

www.pscmexico.mx