



IMPAC®

IMPAC® Grout X-TRA

Mortero predosificado no metálico, autonivelante, sin contracción y de alta resistencia.

Descripción:

IMPAC® Grout X-TRA es un mortero de alta resistencia listo para usar, formulado con cemento, arenas de granulometría controlada y aditivos especiales que aseguran su buen desempeño y elevadas resistencias. Solo requiere la adición de agua para proporcionar un mortero de alta fluidez, sin segregación ni contracción por pérdida de humedad. **IMPAC® Grout X-TRA** cumple con las normas ASTM C1107 y NMX-C-364.

Usos:

- Se utiliza para el anclaje de maquinaria pesada como turbinas, bombas, compresores, y demás elementos en donde se requieran mayores resistencias (600 kg/cm²).
- Para anclaje de pernos, varillas, tornillos de concreto.
- Para recibir placas de apoyo para estructuras metálicas.
- Sirve para reparar pisos y elementos estructurales de concreto.
- Para trabajos de piezas de anclaje precoladas y pretensadas.
- Específicamente recomendada para camisas de cables en piezas postensadas

Instrucciones:

Preparación de la superficie: antes de la aplicación del **IMPAC® Grout X-TRA** se debe limpiar perfectamente, debe ser concreto sano y libre de todo recubrimiento, membrana, polvo, basura, etc. Humedecer saturando con agua evitando encharcamientos.

Instrucciones de preparación: Colocar la cantidad de agua necesaria de acuerdo a la tabla, en el recipiente donde se realizará el mezclado o mezcladora.

Agregar el producto de manera gradual y mezclar mecánicamente durante 3 a 5 minutos hasta eliminar los grumos. Dejar reposar de 2 a 3 minutos para liberar el aire atrapado. Mezclar de nuevo durante 10 a 15 segundos a velocidad baja o manualmente y aplicar.

Aplicación: Una vez preparado, el **IMPAC® Grout X-TRA** se debe aplicar lo más rápido posible, en un solo sentido para evitar la introducción de aire, principalmente bajo placas de apoyo de equipos y estructuras. Para espesores mayores a 5 cm se debe usar un armado. Se recomienda usar **IMPAC® Adhesivo Epóxico** o **IMPAC® Bond** como puente de adherencia dependiendo del trabajo a realizar. El curado en áreas expuestas a los rayos del sol deberá ser inmediatamente aplicado con **IMPAC® Membrana de Curado**.



Color Gris Oscuro

Almacenamiento:

Se recomienda almacenar en un lugar fresco y seco, bajo techo. Colocar los sacos sobre una tarima para proteger de posibles inundaciones. Debe utilizarse preferentemente antes de los 12 meses de envasado en empaque original.

Precauciones:

Indicaciones de Peligro:
H315-Provoca irritación cutánea.
H318-Provoca lesiones oculares graves.
H335-Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia-Prevención:
P261-Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
P264-Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P-271-Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280-Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Ventajas y propiedades:

- Listo para usar, solo agregue agua!
- Fácil de aplicar
- Alta fluidez con menos agua que otros!
- Excelentes resistencias a la compresión a todas las edades obteniendo valores superiores a los 600 kg/cm² a 28 días, excediendo por mucho lo establecido en las normas ASTM C-1107 y NMX C-364
- Poder autonivelante
- Permanencia de fluidez de 30 a 40 min @ 23 °C
- Sin agregados metálicos
- NO contiene VOCs (compuestos orgánicos volátiles).

Fecha de actualización: 26/Julio/2023. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: www.impact.com.mx donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.



INFORMACIÓN TÉCNICA					MÉTODO DE REFERENCIA
Consistencia	SEMI RÍGIDA	PLÁSTICA	FLUIDA (MEDIA)	FLUIDA (ALTA)	N.A.
Agua, % en peso	9.0	10	11 a 12	13	N.A.
Agua, L/saco de 25 kg	2.25	2.50	2.75 a 3.00	3.25	N.A.
Fluidez, % o segundos (s)	^a 105%	^a 108%	^b 128%	^c 23 s	ASTM C-827 NMX C-365
Resistencia a la compresión promedio kg/cm ²	1 día	520	480	390	ASTM C-109 NMX C-061
	3 días	640	515	490	
	7 días	730	670	610	
	28 días	830	715	710	
Expansión, %	< 0.3				ASTM C-1090 NMX C-365
Expansión inicial, %	0.5 – 1.0				ASTM C-940
Tiempo de fraguado (final), hh:mm	06:00 - 06:30				ASTM C-191 NMX C-059
Densidad (mezcla fresca), kg/L	2.0 – 2.1 (fluida)				ASTM C-138 NMX C-162
Rendimiento/Saco 25 Kg	12 a 12.5 L				INTERNO
Permanencia de fluidez o trabajabilidad, min	20 – 30 (fluida)				ASTM C-1437 NMX C-144
Apariencia	Polvo gris				N.A.
Espesor	1 cm (mínimo) 6 cm (máximo)*				N.A.
Contenido COV's	0				CGM

Consistencia/Fluidez:

a)ASTM-1437 (mesa de fluidez, 5 golpes)

b)Flujo libre en mesa

c)ASTM C-939 (cono de fluidez)

La adición de agua puede variar de acuerdo a la consistencia requerida y a las condiciones de temperatura (ambiente y de los materiales).

Las consistencias Semi-rígida y Plástica no son autonivelantes.

El espesor recomendado es de 1 cm como mínimo y 6 cm como máximo, para aplicaciones de mayor espesor contactar al Servicio Técnico de IMPAC.

Nota: todos los resultados mostrados en la tabla fueron obtenidos en laboratorio y a las condiciones ambientales ideales establecidas por la normatividad actual. Estos resultados pueden variar en campo debido a condiciones fuera del control de Polímeros, Adhesivos y Derivados SA de CV.

LEED:

IMPAC® GROUT X-TRA cumple con los requisitos de los créditos IEQc4.1 y 4.2, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes ya que no contiene VOCs (compuestos orgánicos volátiles). Los resultados de VOCs fueron obtenidos mediante Cromatografía de Gases-Masas en los Laboratorios de Servicios Profesionales de la FCQ de la UANL.

Presentación:

Sacos de 25 kg