



IMPAC®

IMPAC® GROUT PRO

Mortero cementicio de alta fluidez para anclajes y rellenos

Descripción:

IMPAC® GROUT PRO es un mortero formulado a base de cemento Pórtland, arena sílica de granulometría controlada y aditivos especiales que, al mezclarse con agua, aportan excelentes propiedades tanto en estado fresco como endurecido tales como: gran fluidez, expansión controlada y altas resistencias a la compresión. Cumple con las normas ASTM C1107 y NMX-C-364.

Usos:

- Se utiliza para anclaje de maquinaria pesada como turbinas, bombas, compresoras, etc. para recibir placas de apoyo en estructuras metálicas.
- Para anclaje de pernos, varillas, tornillos de concreto.
- Para trabajos de piezas de anclaje precoladas y pretensadas. Específicamente recomendada para camisas de cables en piezas postensadas.

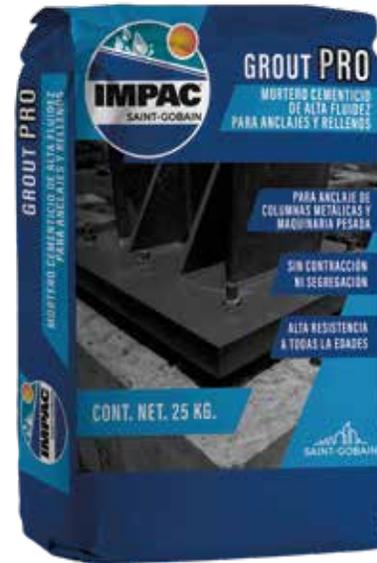
Instrucciones:

Preparación de la superficie: antes de la aplicación del **IMPAC® GROUT PRO** 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 según sea el caso.

Agregar el producto de manera gradual y mezclar manual o mecánicamente (de preferencia esta última) 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 y aplicar.

Consistencia	SEMI-RÍGIDA	PLÁSTICA	FLUIDA (MEDIA)	FLUIDA (ALTA)
Agua, % en peso	11	12	13 a 14	15 a 16
Agua, L/saco de 25 kg	2.75	3.00	3.25 a 3.50	3.75 a 4.00



Color Gris Oscuro

Aplicación:

Aplicación: una vez preparado, el **IMPAC® GROUT PRO** 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.

En el caso de áreas expuestas a la intemperie se deberá "curar" con agua o con **IMPAC® MEMBRANA DE CURADO PRO**.

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.

Propiedades:

- Alta fluidez con menos agua que otros.
- Excelentes resistencias a la compresión a todas las edades.
- Poder autonivelante.
- Permanencia de fluidez.

Fecha de actualización: 04/agosto/2025. 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	11	12	13 a 14	15 a 16	N.A.
Agua, L/saco de 25 kg	2.75	3.00	3.25 a 3.50	3.75 a 4.00	N.A.
Fluidez, % o segundos (s)	^a 106%	^a 110%	^b 126%	^c 28 s	ASTM C-827 NMX C-365
Resistencia a la compresión promedio kg/cm ²	1 día	360	320	230	ASTM C-109 NMX C-061
	3 días	490	480	390	
	7 días	580	530	440	
	28 días	700	660	560	
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	12.5 a 13.5 L				INTERNO
Permanencia de fluidez o trabajabilidad, min	20 – 30 (fluida media)				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. Pueden funcionar como mortero de reparación.

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.

Precauciones:

Indicaciones de Peligro:

H315-Provoca irritación cutánea.

H218-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.

Presentación:

Sacos de 25 kg