



#### FICHA TÉCNICA:

**DESCRIPCIÓN:** GROUTO ES UN MORTERO EN POLVO CON BASE EN CEMENTOS EPOXICOS BASE AGUA, ARENAS Y ADITIVOS, SIN CONTRACCIÓN QUE CONTROLAN LAS OQUEDADES CON EL VOLUMEN, EXPANDIÉNDOSE AL SECAR Y QUE NO SUFRE CONTRACCIONES EN EL MISMO, DE GRAN FLUIDEZ, IMPERMEABLE, ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, Y DE MÁXIMA ADHERENCIA AL SUSTRATO.

#### USOS:

EL GROUTO ES IDEAL PARA ENDURECER ELEMENTOS DE CONCRETO FRESCO Y PARA DAR ACABADOS DE MUCHA CALIDAD, A UN BAJO COSTO Y CON LA RAPIDEZ QUE SE NECESITA EN LAS PEQUEÑAS Y GRANDES OBRAS, LOS CUALES SE RECOMIENDA EN LOS SIGUIENTES USOS:

- 1-RELLENO DE PRECISIÓN DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD
- 2-ANCLAJES DE PERNOS, RIELES, COLUMNAS Y CIMENTOS AÚN BAJO MANTO FRIÁTICO.
- 3-NIVELACION DE BASES PARA SOPORTAR MAQUINARIA O EQUIPO DE ALTO PESO
- 4-REPARADORES DE OQUEDADES EN EVENTOS QUE REQUIERAN SER REPARADOS ESTRUCTURALMENTE.
- 5-JUNTAS DE PISO DE ALTA RESISTENCIA Y (JUNTAS SÍSMICAS)
- 6-RAMPAS PEATONALES Y VEHICULARES

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS:

- AL APLICAR EL GROUTO SE OBTIENEN LOS SIGUIENTES BENEFICIOS:
- 1-ES UN MORTERO LISTO PARA APLICARSE DE GRAN FLUIDEZ, IMPERMEABILIZANTE Y SIN CONTRACCIONES AL MOMENTO DE ENDURECER
  - 2-NO PRESENTA SEGREGACIÓN NI EXUDACIÓN AL MOMENTO DE APLICAR EL AGUA REQUERIDA
  - 3-UNA VEZ FRAGUADO EL GROUTO ES RESISTENTE A LAS CARGAS ESTÁTICAS Y DINÁMICAS
  - 4-EVITA LA CORROSIÓN PROVOCADA POR LA HUMEDAD, ES UN AISLANTE TÉRMICO Y SU FRAGUADO ES DE HASTA 3 HORAS
  - 5-SU APARIENCIA ES SIMILAR AL DEL CONCRETO COMÚN

#### APLICACIONES Y RENDIMIENTOS:

ES RECOMENDABLE EN:

- 1-ANCLAJE DE PERNOS, BASES DE MAQUINARIA Y EQUIPO VIBRATORIA, PLATAFORMAS, RIELES, CIMENTACIONES, DONDE SEA DIFÍCIL COLOCAR VIBRADORES PARA EL FLUIDO DE CONCRETO
- 2-REPARACIONES DE CONCRETO DE PRECISIÓN EN FISURAS MILIMÉTRICAS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES
- 3-ELEMENTOS DONDE SE REQUIERA BUENA NIVELACIÓN Y ALTA RESISTENCIA

#### PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN:

LAS ÁREAS O FISURAS A RELLENAR DEBEN DE ESTAR LIMPIAS Y LIBRES DE GRASAS O PARTÍCULAS SUELTAS Y SOLO HÚMEDAS SIN DEJAR ENCHARCAMIENTOS ANTES DE SU APLICACIÓN. PARA UNA CORRECTA APLICACIÓN DE ACUERDO A LA NECESIDAD, CONSIDERE LO SIGUIENTE QUE PUEDE SER:

- 1-PASTA MANEJABLE COMO LA PLASTILINA: PARA OQUEDADES Y TRABAJOS VERTICALES
- 2-SEMIFLUIDA: PARA RELLENAR BASES DE MAQUINARIA O EQUIPO DE GRAN PESO POR COLOCAR
- 3- FLUIDA: SE RECOMIENDA PARA RELLENAR Y NIVELAR ESPACIO DONDE LA MAQUINARIA O EQUIPO SE ENCUENTRE YA COLOCADO O SUSPENDIDO O EXISTAN DEMASIADOS OBSTÁCULOS

#### INFORMACION TÉCNICA:

PROPIEDADES FÍSICAS	ESPECIFICACION	NORMA
Apariencia	Polvo	NORMA ASTM C-109
Resistencia a la compresion	7 dias= 200 kg/cm <sup>2</sup> , 28 dias 450 kg/cm <sup>2</sup>	NORMA ASTM C-1090
desgaste lineal por rozamiento (abrasión)	02 CM3/CM2	ASTM C- 418
Cambia de volume	1-28 dias= +0.07%	NORMA ASTM D-96
Grado de toxicidad	Nula	NORMA ASTM C-939
Velocidad de flujo	30 minutos – 29 segundos,	NORMA ASTM C-191
TIEMPO DE FRAGUADO	final 4 horas	ASTM C- 191
Color	Gris y 30 colores mas	

#### INSTRUCCIONES DE USO:

TODA OQUEDAD DEBE ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA Y LIBRE DE POLVO, GRASAS O ACEITES, SI DEBE ESTAR COMPLETAMENTE HÚMEDA Y SIN ENCHARCAMIENTO PARA EFECTO DE SER BIEN TRABAJADO EL PRODUCTO CONSIDERE QUE EL PRODUCTO ES COMPLETAMENTE FLUIDO Y ESTO DEPENDERÁ DE LA CANTIDAD DE AGUA QUE TENGA LA MESCLA, POR LO CUAL SE DEBE TENER ESTE CUIDADO SOBRE TODO CUANDO SEA APLICADO EN MUROS Y PLAFONES:

#### RECOMENDACIONES DE USO SEGÚN SU CONSISTENCIA EN VOLUMEN DE AGUA:

- 1-GROUTO PLÁSTICO: ESPESO ES RECOMENDADO PARA HACER ANCLAJES DE PERNOS Y NIVELACIÓN DE PLANCHAS PARA EQUIPO PESADO CON VIBRACIÓN
- 2-GROUTO SEMIFLUIDO: ES RECOMENDADO PARA RELLENO Y NIVELACIÓN DE BASES PARA MAQUINARIA
- 3-GROUTO FLUIDO: ES RECOMENDADO PARA LUGARES DONDE HALLA POCO ESPACIO PARA PODER TRABAJAR PERO QUE SE REQUIERA DE UNA APLICACIÓN UNIFORME
- 4-MESCLE GROUTO CON AGUA EN VOLUMEN QUE SE REQUIERA, PERO PRIMERO VACÍE EL AGUA AL RECIPIENTE DESPUÉS EL GROUTO PARA REGISTRAR EL VOLUMEN DEL AGUA Y ASÍ DOSIFICAR SIEMPRE SU MESCLA HASTA CULMINAR SU COLADO.
- 5-EVITE QUE EL GROUTO SEA MOVIDO ANTES QUE FRAGÜE PARA EVITAR CUARTEADURAS

#### PRECAUCIONES:

APLICAR EN ÁREAS VENTILADAS, EVITE EL CONTACTO O INHALACIÓN PROLONGADA ES IRRITANTE A LOS OJOS Y PIEL, USE MASCARILLA CUBRIENDO NARIZ Y BOCA. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS ENJUAGUE CON ABUNDANTE AGUA Y ACUDA AL MÉDICO DE INMEDIATO, PARA LA PIEL LAVE CON AGUA Y JABÓN, NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS



FABRICADO POR: CEMENTOS ESPECIALES IMPERMEACRETO & CHEMICAL  
 CALLE 12 Y AV. ACAPULCO # 478 COL. JUAN R. ESCUDERO C.P. 39540  
 ACAPULCO GRO, MEX  
 TEL: 01744 4-60-67-67 Y 2-14-28-34  
 WEB: WWW.IMPERMEACRETO.COM.MX EMAIL: IMPERMEACRETO@HOTMAIL.COM