



**REVITALIZATE**  
**Grupo Empresarial**

**+52 (998) 2248450**

**revitalizate@revitalizate.mx**



# No todos los Grouts son Iguales

## BOLETIN TECNICO

El ACI Define el Grout, *como una mezcla de material cementicio y agua, con o sin agregados, dosificada para obtener una consistencia que permita su colocación sin que se produzca la segregación de los constituyentes.*

Se utiliza para rellenar espacios o cavidades y garantizar la continuidad entre los elementos de la edificación. En algunas aplicaciones, actúa con capacidad estructural.

No todos los Grouts son Iguales. Algunos conceptos básicos para elegir un Grout

- **Fluidez.** La habilidad para fluir y rellenar completamente los huecos existentes bajo placas es una variable determinante a la hora de elegir un grout. Una alta fluidez facilita un contacto uniforme con toda la superficie de apoyo, garantizando un reparto homogéneo de cargas y evitando dejar aire ocluido en su interior. Para ello es fundamental que aún en las condiciones más difíciles (muy bajos espesores, irregularidades del soporte etc.) el grout fluya y permita un relleno de una elevada compacidad.
- **Retracción compensada.** El contacto del grout con el área a anclar ha de ser constante, tanto cuando el material está en consistencia plástica como una vez ha endurecido.
- **Resistencia.** A pesar de su naturaleza fluida, la resistencia debe ser alta, ya que muchas veces los anclajes y rellenos se hacen en las condiciones más extremas, por lo que para un mejor control de las propiedades del producto en su puesta en obra.
- **Densidad.** La densidad es un argumento importantísimo a la hora de elegir un buen grout. Una densidad alta implica que tienen una mayor compacidad. Esta mejor





## REVITALIZATE Grupo Empresarial

+52 (998) 2248450

revitalizate@revitalizate.mx



compacidad permite una transferencia de cargas mucho más elevadas y de manera uniforme.

Contamos con una gama amplias de Grouts disponibles para poder cubrir sus requerimientos. Algunas aplicaciones son: para prensas de estampado, bombas industriales, generadores, compresores o techos retráctiles de estadios. Los cuales les proporcionan superior capacidad para soportar cargas, facilidad de aplicación, y la consistencia que viene con la dedicación a la calidad.

Los grouts de precisión de alto desempeño están diseñados para:

- Optima capacidad para soportar cargas.
- Consistencia fluida para facilitar la colocación en grandes áreas
- No presentan segregación o exudación
- Resistencia al impacto
- Aplicaciones en un amplio rango de temperaturas
- Cumplir con los requerimientos de las normas ASTM C-1107 y CRD-0621.

En lo que se refiere a Grouts [REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL](#), pone a su disposición los siguientes materiales de la marca MASTER BUILDERS SOLUTIONS de BASF:

**MASTER FLOW 100 (Antes Construction Grout)** es un grout sin catalizar, con múltiples usos en la construcción y que contiene un agregado mineral. Está diseñado para cumplir con los requerimientos de ASTM C-1107 (Tipo C) y CRD-C 621 del Cuerpo de Ingenieros, a una consistencia semifluida o plástica. Este producto no contiene aceleradores inorgánicos que pueden dañar el acero de refuerzo y no presenta exudación cuando se mezcla y coloca apropiadamente.



**BASF**  
The Chemical Company

**REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV**  
Av. Tecnológico, Mza 7. Fracc. Ek Balam, Región 507  
Cancún, Quintana Roo, México. Tel. +52 (998) 2248450

nanoCare



## REVITALIZATE Grupo Empresarial

+52 (998) 2248450

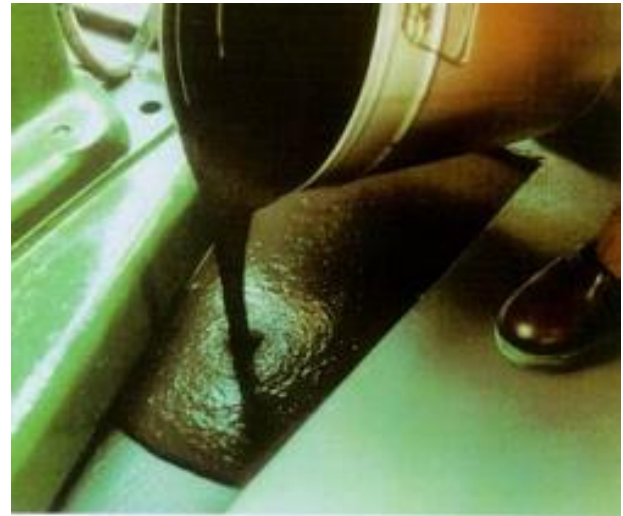
revitalizate@revitalizate.mx



### Aplicación

- Cargas normales en columnas y placas de cimentación.
- Anclaje de pernos y barras de refuerzo
- Grout para la base de paneles prefabricados.
- Reparación de cavidades que resultan de una consolidación deficiente del concreto.
- Sellado o calafateo de tubos de concreto.
- Rellenos últimos, apuntalamiento de cimentaciones y grouteo por presión de losas que requieren alineamiento.
- Aplicaciones generales en la construcción.
- Aplicaciones tipo damp pack o apisonamiento en húmedo de concreto.

**MASTERFLOW® 928** es un grout hidráulico base cementicia con agregado mineral y amplio tiempo de aplicación. Ha sido diseñado idealmente para el grouteo de máquinas o placas que requieren un soporte para carga de precisión. Este grout puede colocarse desde una consistencia líquida hasta semiseca y en un amplio rango de temperaturas de 7 a 32 °C (45 a 90°F). Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C 1107, Grados B y C, y con la CRD C 621, Grados B y C, del Cuerpo de Ingenieros, a una consistencia fluida con un tiempo de trabajabilidad de 30 minutos.



### Aplicación

- Aplicaciones que requieren un grout sin contracción para lograr una máxima superficie de contacto para una óptima transferencia de carga.
- Aplicaciones que requieren resistencias a compresión altas de un día y de largo tiempo
- Aplicaciones que requieran de un grout sin contracción de maquinarias y equipos, placas base y placas de soporte, paneles prefabricados para muros, vigas y columnas, muros para revestimiento exterior, sistemas de concreto y otros elementos de construcción estructurales y no estructurales, pernos de anclaje, varillas de refuerzo y varillas cortas de anclaje.
- Aplicaciones que requieren el bombeo del grout
- Concreto de reparación, incluyendo el grouteo de vacíos y cavidades de rocas
- Aplicaciones marinas





**REVITALIZATE**  
**Grupo Empresarial**

**+52 (998) 2248450**

**revitalizate@revitalizate.mx**



- Aplicaciones en ambientes que sufren ciclos de hielo / deshielo

**MASTER FLOW 885** (Antes Embeco 885) es un grout de alta precisión, base cementicia con agregado metálico, no se contrae y con largo de tiempo de aplicación. Es ideal para el grouteo de máquinas y placas que requieren una óptima rigidez y un soporte de carga de precisión, incluyendo las bases para maquinaria que están sujetas a movimiento térmico. Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C 1107 y la CDR C 621 del Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EEUU, Grados B y C

### Aplicación

- Aplicaciones que requieren una alta resistencia y resistencia al impacto
- Aplicaciones que requieren un grout que no se contraiga para alcanzar un soporte máximo para una transferencia de carga óptima
- Aplicaciones que requieren del bombeo de un grout metálico, con un tiempo de trabajabilidad extendido
- Grouteo de pernos de anclaje, barras de refuerzo y varillas cortas de anclaje (dovelas)



**BASF**  
The Chemical Company

**REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV**  
Av. Tecnológico, Mza 7. Fracc. Ek Balam, Región 507  
Cancún, Quintana Roo, México. Tel. +52 (998) 2248450

nanoCare



**REVITALIZATE**  
**Grupo Empresarial**

**+52 (998) 2248450**

**revitalize@revitalize.mx**



**MASTERFLOW 648 CP PLUS** es un grout de tres componentes, de alto desempeño, modificado con resina epóxica y una relación de mezcla variable. Este producto combina un buen desempeño a altas temperaturas y resistencia al agrietamiento con una sobresaliente características de fluidez.

### Aplicación

- Aplicaciones que requieren rápidos tiempos de ejecución con alta resistencia a la compresión tanto al inicio como a los siete días
- Alineación de precisión de maquinaria, compresores y generadores
- Cimentaciones debajo de molinos de bolas, mesas de desbaste y otros equipos de la industria del acero
- Industria minera, metalurgia, de petróleo y de energía
- Industria procesadora de pulpa y papel
- Industrias procesadoras de productos químicos



Contamos con una Gama Amplia de productos de Calidad y máximo desempeño, relacionados con la construcción, protección y reparación de elementos de concreto, pisos UCRETE (de la marca MASTER BUILDERS SOLUTION de BASF), así como de adhesivos y masillas para recubrir cualquier tipo de superficie y pegar cualquier tipo pisos.

Si tiene alguna necesidad específica, favor de indicarnos y con mucho gusto les brindamos la asesoría técnica requerida y el producto adecuado a su necesidad

**BASF**  
The Chemical Company

**REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV**  
Av. Tecnológico, Mza 7. Fracc. Ek Balam, Región 507  
Cancún, Quintana Roo, México. Tel. +52 (998) 2248450

**nanoCare**



**REVITALIZATE**  
**Grupo Empresarial**

**+52 (998) 2248450**

**revitalize@revitalize.mx**



## **¿QUIÉNES SOMOS?**

### **REVITALIZATE Grupo Empresarial S.A. de C.V.**

Empresa Fundada en el 2008 dedicada a la *Comercialización y Aplicación de productos para el mantenimiento y construcción de inmuebles y proyectos de infraestructura.*

Generamos valor a nuestros clientes resolviéndoles una problemática actual, generándoles ahorros o creándoles beneficios, a través de la implementación o uso de nuestra gama de soluciones.

**ESTAMOS CONTRIBUYENDO A CREAR UN MUNDO EN ARMONIA CON NUESTRO HABITAT.**

**NUESTROS PRODUCTOS**  
**MASTER BUILDER SOLUTION DE BASF-** División Materiales para la Construcción

**NANO TECNOLOGIA DE NANO CARE.-** Recubrimientos para la Protección Avanzada de todo tipo de superficies.

Nada nos daría más satisfacción y orgullo, que lograr ser parte de su equipo de trabajo y colaborar de manera directa en sus proyectos o que tomes la decisión de participar de forma activa en alguna de nuestras iniciativas.



**BASF**  
The Chemical Company

**REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV**  
Av. Tecnológico, Mza 7. Fracc. Ek Balam, Región 507  
Cancún, Quintana Roo, México. Tel. +52 (998) 2248450

**nanoCare**