



**REVITALIZATE**  
**Grupo Empresarial**

**+52 (998) 2248450**

**revitalizate@revitalizate.mx**



# No todos los Adhesivos para Morteros o Concreto son Iguales

## Boletín Técnico

### Adhesivos

Dado que la palabra adhesivo se relaciona a todo material que es capaz de adherirse. Acotaremos nuestro segmento a los materiales utilizados en la industria de la construcción (Mantenimiento) para mejorar las características de adhesivas de los morteros base cemento o para unir concreto endurecido (viejo) a concreto Nuevo.

Una vez acotado nuestro nicho, podemos asegurarte de que **NO todos los adhesivos existentes en el mercado son iguales**, aun y cuando en sus fichas técnicas, prácticamente todos indican con palabras similares:



- *Para mejorar las propiedades adherentes de los morteros base cemento.*
- *Con características de adhesividad, tensión y resistencia al impacto*
- *forma una membrana con excelente adherencia al concreto*
- *para mejorar la adherencia de morteros*
- *Para pegar concreto viejo con nuevo. Algunos indican siempre y cuando no tengan movimientos estructurales*

Es importante clarificar el requerimiento que se tiene en la obra o durante los trabajos de mantenimiento y consideramos que los podemos englobar en dos vertientes:

- A) Productos que **mejoran la adherencia entre la superficie y el material a aplicar**: morteros cementicios, pintura, pastas, etc.
- B) Productos que ofrecen una **adherencia real entre el concreto existente (endurecido o viejo) y el concreto nuevo**.

En algunos casos los usuarios utilizan un producto del grupo A, como si estos le brindaran las características de los productos del Grupo B. **¿Es esto correcto?** El caso contrario es menos probable.

**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**



### ¿Cuál es nuestra sugerencia?

Aun y cuando en proyectos similares, u otras personas hayan utilizado algún producto para cierta actividad, recomendamos que:

- 1) Definas cuál es tu requerimiento real ¿Necesito mejorar las características de adhesividad de un mortero o requiero unir concreto nuevo con viejo?
- 2) Revisa las características de los productos. La mayoría de los productos indican en sus fichas técnicas los usos sugeridos y sus propiedades. ¿Cuál te brinda mayor o menor adherencia?
- 3) Constata que lo que ofrecen de forma comercial, este respaldado por sus propiedades físicas. ¿Está disponible la tabla de propiedades y pruebas que avalan el producto? ¿Incluyen estos datos? ¿Es congruente?
- 4) Verifica el rendimiento y determina el costo por unidad de aplicación (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, litro, etc.).
- 5) Determina cual es el producto adecuado a tu necesidad, haciendo un balance entre sus características físicas y el costo por unidad aplicada.

En el punto 4, mencionamos el tema del rendimiento y este es un dato sumamente importante, ya que esto te permite hacer una **comparación real** del costo entre un producto y otro.



- Si comparas solamente el costo por presentación (cubeta, galón o tambor) en la mayoría de los casos no es una comparativa adecuada.
- El rendimiento te indica el grado de disolución con agua o los litros a utilizar por unidad de medida (M1, M2, M3, etc.) del trabajo a realizar. En este punto es cuando la comparativa es más real.

### ¿Por qué esto es importante?

Cubriendo estas recomendaciones podrás determinar con mayor claridad el nivel de servicio que te ofrece uno u otro producto (Propiedades Físicas) y si este cubre los requerimientos derivados de la necesidad a cubrir y el costo real de utilizar uno u otro producto. *¿Esta sería una forma más profesional de seleccionar este tipo de materiales?*

**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



En lo que se refiere a adhesivos [Revitalízate Grupo Empresarial](#), pone a su disposición los siguientes materiales de la marca *MASTER BUILDERS SOLUTIONS* de BASF:

- 1. MASTER EMACO A 600 (Antes Sonolatex).** Es un adhesivo epóxico, utilizado para adherir elementos endurecidos en uniones verticales o sobre cabeza y para aplicaciones de parcheo.

### Beneficios

- Variedad de usos para la reparación y restauración en general de concreto y mortero.
- Alta adherencia y resistencia a los elementos reestructurados o nuevos.
- Buen rendimiento. Fácil de usar.
- Resistente a ciclos de congelamiento y deshielo.

- 2. MASTER EMACO A 660 (Antes Acryl 60).** Es una emulsión de polímero acrílico que mezclado con morteros de cemento Pórtland, yeso, estuco y mezclas de concreto para mejorar sus propiedades físicas, de adhesión a sustratos y durabilidad.

### Beneficios

- Polímero acrílico, que mejora significativamente la adhesión, cohesión, resistencia a tensión, compresión y flexión de materiales base cemento.
- Tiene excelente resistencia química y a rayos UV
- Mejora la estabilidad de los ciclos de hielo y deshielo de los materiales en base cemento Pórtland
- No vuelve a emulsificar al exponerse al agua



- 3. MASTER EMACO ADH 326 (Antes Concesive Liquid SPL).** Es un adhesivo epóxico bicomponente líquido, con 100% de sólidos diseñado para aplicaciones en climas cálidos o cuando se requiere de un tiempo largo para trabajar y de aplicación. Disponible en versión **MASTER EMACO ADH 327** (Concesive Paste LPL).

### Beneficios

- Para unir concreto fresco con concreto ya existente o viejo

  
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







**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 SOLUCION 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**