

Hacer Cada Vez Mejor una Masilla

Acti-Plex® Aditivo Multifuncional

El aditivo multifuncional Acti-Plex® (AP) proporciona ventajas a lo largo de todo el trabajo del enlucido - de principio a fin – desde el mezclador hasta el lavado de ácido mejorando las propiedades de curado. Este documento describe los métodos propios para la utilización del AP y describe los beneficios a observar en cada paso del trabajo de enlucido de una piscina.

Factores críticos en el uso del Acti-Plex en enyesados de piscina:

1. **Dosificación** – Un mínimo de 0,1% del peso seco total del lote es necesario. De preferencia no exceder de 0.15%; en 0,2% la masilla puede llegar a ser ligeramente pegajosa, pero no dañará las propiedades físicas o de color. Para un lote de 1,000 libras una dosis de 0.1% = 4 tazas de cocina (a tope). Por conveniencia, puede usarse la COPA NARANJA (solo llenarla al 60%).

NO ajustar el agua. Aunque la masilla se vea más gruesa esta podrá ser bombeada y aplicada con mayor facilidad.

2. **Tiempo de Mezclado** – Es imperativo que el AP tenga al menos 2 ½ minutos de mezclado en cada lote. **Mayor tiempo es mejor.** Dado que muchos lotes se vierten en cuanto se adiciona la última bolsa, asegúrese de **añadir el AP anteriormente** – de preferencia después de las dos primeras bolsas de cemento que se vacían al mezclador. El cemento dará a la mezcla un poco de "cuerpo" y ayudará a que el AP no vaya hasta el fondo. El AP se dispersa fácilmente en agua, pero es esencial que se disperse entre todas las partículas. El cemento y los agregados proporcionan la cizalla necesaria para que esto suceda. Si la masilla no es bombeada, mezclar durante 3 minutos después de todo cemento/agregados son añadidos.

Tarjeta de Calificaciones: Beneficios del Aditivo Acti-Plex en cada etapa del proceso

Los siguientes beneficios fueron provistos de numerosas pruebas y de diferentes compañías en diferentes estados. Para cada beneficio enlistado abajo, por favor haga un **circulo** en el que tuvo una experiencia positiva y una **X** en el que tuvo una experiencia negativa. Si el beneficio no se nota entonces no lo marque. Regrese esta carta al Presidente de su empresa.

A) **Mezclado**

1. **Fácil de usar** – La dosis es pequeña y fácil de usar. El producto es bajo en polvo sin bolsas vacías que desechar. Es limpio y ordenado, con su tapa re-sellable.
2. **Todo el lote se mezcla mejor** – El AP ayuda a dispersar los materiales así que la mezcla es más uniforme y las cuchillas se mantienen limpias. La mezcla fluye fácilmente hacia fuera de la bandeja sin arena, cemento o aditivo no disperso.
3. **La limpieza es fácil** – Al final del trabajo, la limpieza de la mezcladora y de la bomba es mucho más fácil con el Acti-Plex.

B) **Bombeo / Esparado**

1. **Fácil de bombear** – Con el AP en la mezcla hay poco o nada saliendo de la manguera y si la bomba se apaga es fácil para reiniciar el flujo.
2. **Buena adhesión y baja caída** – El esparado es fluido y se pega a las paredes muy bien.

C) Enyesado

1. **Fácil de Aplicar** – La masilla es suave y cremosa, se mantiene en la pared muy bien, sin segregado.
2. **Retención Vertical Excelente** – No se escurre o hunde por debajo de la baldosa (azulejo).
3. **Trabajabilidad extendida** – El AP extiende la capacidad de trabajabilidad mientras la masilla se está curado. Aunque la masilla empieza a sentirse firme, todavía se pueden retocar manchas causados por escurrimientos o por la espátula.
4. **Trabajo en Azulejos** – La masilla no se escurre o hunde por debajo de la (baldosa) azulejo. El AP permite la característica "**una vez y hecho**" permitiendo ahorrar tiempo y dinero. La masilla con el AP se limpia con mayor facilidad de la baldosa (azulejo). Las Baldosas (azulejos) son más fáciles de colocar y de limpiar.
5. **Taburetes** – El Acti-Plex proporciona el control necesario y trabajabilidad en el segregado para obtener buenos resultados.
6. **Reducción de Burbujas** – Pocas o ninguna burbuja se forma y las que lo hacen se remueven fácilmente (la trabajabilidad prolongada del AP le permite a la "piel" liberar agua cuando se vuelve a allanar).
7. **Curado Uniforme** – El AP no tiene ninguna interacción química con la masilla por lo que ni acelera ni retrasa el curado, aunque sí ayuda a que el curado sea más uniforme.
8. **Uniformidad del Color / Reducción del Moteado** – El AP ayuda a dispersar y mantener a todas las partículas dispersas incluidas de los pigmentos y tintes. Esto crea más uniformidad, un compuesto altamente integrado el cual es más resistente a las variaciones de muchos elementos que provocan manchas y decoloraciones. El AP genera más uniformidad permitiendo pequeñas estructuras porosas donde la evaporación del agua es más uniforme con un curado más uniforme (pero no más lento o más rápido). El resultado es el desarrollo de un color más uniforme y un menor moteado.
9. **Fisuras por Contracción** – El AP ayuda a reducir las contracciones haciendo una composición y densidad de la masilla más uniforme.

- D) **Exposición** – Este es un paso crítico para el acabado de la gravilla, con dos problemas comunes. La masilla no se lava lo suficiente causando que en el acabado la gravilla este poco expuesta, o se lava demasiado la pasta que no es suficiente para sostener a la gravilla. Los aplicadores pueden equivocarse en el formado – demasiado fuerte una pasta – espero que el lavado de ácido mejore la exposición. Las reparaciones con lavado a menudo terminan mal teniendo que parcharse.

AP Beneficio:

La exposición es casi impecable. El AP crea una "apretada" matriz de gravilla/pasta... como mostramos en nuestra sección de fotomicrografías. La pasta se aplica fácilmente y la masilla mantiene a la gravilla apretada.

E) Lavado de Acido

1. **Muy poca pasta residual** debido a la fácil exposición del día anterior.
2. **Fácil de limpiar**. La mayor parte de la pasta residual se desprende con facilidad con la primera pasada de ácido diluido. Esto puede ahorrar tiempo y dinero (del ácido).
 - a. La reducción del ácido puede proporcionar buenos ahorros en los costos.
 - b. Típicas manchas difíciles, como las que están bajo las luces y alrededor de los accesorios, los cuales normalmente no son bien "expuestas", pueden tomar un simple segundo lavado.
 - c. No hay manchas demasiado duras para que sea necesario el cepillado.
3. **La uniformidad del color** es muy pronunciada después del ácido de lavado debido a la mejor dispersión de todos los componentes, especialmente de los pigmentos, y debido a la completa eliminación de la pasta. El color es uniforme desde el fondo de la piscina a las paredes laterales..... una característica importante que la mayoría de los propietarios notan o esperan.