



# Adición de pigmentos a los morteros

## TDS 108

### SELECCIÓN DE PIGMENTOS DE COLOR:

Los pigmentos se pueden añadir a los morteros LATICRETE y LATAPOXY, siempre que los pigmentos sean resistentes a la intemperie. También deben ser certificados por el proveedor para estar libres de agua, sales solubles y no afectados por cemento portland o álcali. PERMACOLOR® Select Color Kits también se puede utilizar para pigmentar morteros adhesivos blancos.

Los pigmentos recomendados son óxidos minerales: óxidos de hierro (rojo, amarillo, marrón y negro); dióxido de manganeso (negro, marrón).

El porcentaje real de pigmento variará dependiendo del mortero LATICRETE y el tipo de pigmento, sin embargo, la cantidad de pigmento no debe exceder el 10% en peso del contenido de cemento portland del mortero. El uso de demasiado pigmento aumentará la absorción de agua, producirá una superficie polvorienta y generalmente debilitará el mortero. **Siempre se debe llevar a cabo un área de prueba antes de la instalación para confirmar que el rendimiento y la apariencia del producto cumplen con los requisitos del proyecto.**

**ADVERTENCIA: NUNCA USE PIGMENTOS NEGROS DE CARBONO O HUMO – PRODUCIRÁN UN MORTERO MUY DÉBIL Y POROSO.**

**PRECAUCIÓN: LOS REVESTIMIENTOS APLICADOS CON LLANA, EN SUELO Y PARED A MENUDO MUESTRAN SOMBREADO.** El sombreado de área es causado típicamente por diferentes tasas de absorción de sustratos, secciones que tienen más material más que otros, cambios de temperatura / humedad y otros factores que determinan la tasa de curado del mortero. Sin aplicar tintes, selladores o cera a la superficie del recubrimiento, un tono completamente uniforme es muy difícil de lograr.

Para minimizar el sombreado de área;

1. Mezclar morteros de revestimiento de suelo y pared con la cantidad mínima de líquido
2. Los recubrimientos proyectados en las paredes producirán un color más uniforme que si se aplica con llana;
3. Los colores más claros o pastel muestran menos variación que los colores oscuros;
4. El uso de un aditivo de látex LATICRETE ayuda a bloquear el color, reduce el lavado, mejora la adherencia, asegura una mejor cura, y produce una superficie resistente al agua, sin polvo.

Nota: No se pueden predecir las propiedades de desempeño (por ejemplo, resistencia al corte, resistencia a la compresión, tasa de absorción, etc.) y el color final de los productos LATICRETE que incorporan pigmentos añadidos en el campo. Las propiedades físicas de estos productos dependen de proporciones de mezcla adecuadas y consistentes, técnicas, tipos de pigmentos utilizados y condiciones del lugar de trabajo. El uso de pigmentos de color en morteros LATICRETE significa que la única y exclusiva garantía LATICRETE, para el proyecto, es la garantía del producto LATICRETE ([DS 230.13E](#)).

### **254 Platinum (Blanco): Mezcla con PERMACOLOR® Select Color Kits**

Requiere 2 kits de colores PERMACOLOR Select. (Cada kit de color contiene 2 paquetes de color individuales, utilice los 4 paquetes de color) Coloque la cantidad recomendada de agua en un recipiente de mezcla limpio. Retire los paquetes de color del contenedor de cartón, así como el manguito de plástico protector. La bolsa interna es un paquete soluble en agua – cuando se utiliza la bolsa de 50 libras (22,7 kg) de 254 Platinum, deje caer todos los paquetes de color directamente en el agua en un recipiente de mezcla limpio. Mezclar con una mezcladora de baja velocidad hasta que el pigmento se disperse uniformemente en el recipiente y el paquete soluble ya no sea visible. Agregue 254 Platinum y mezcle como se indica anteriormente. Tenga en cuenta que es posible que se necesite agua adicional cuando se utiliza PERMACOLOR Select color Kits. Consulte [DS 677.0E](#) para obtener más información.

### **257 TITANIUM™ (Blanco): Mezcla con PERMACOLOR® Select Color Kits**

Requiere dos (2) PERMACOLOR® Select Color Kits. (Cada kit de color contiene dos (2) paquetes de color individuales, utilice los cuatro (4) paquetes de color). Coloque la cantidad recomendada de agua en un recipiente de mezcla limpio. Retire los paquetes de color del contenedor de cartón, así como el manguito de plástico protector. La bolsa interna es un paquete soluble en agua – cuando se utiliza la bolsa de 25 lb (11,3 kg) de 257 TITANIUM, deje caer todos los paquetes de color directamente en el agua en un recipiente de mezcla limpio. Mezclar con una mezcladora de baja velocidad hasta que el pigmento se disperse uniformemente en el recipiente y el paquete soluble ya no sea visible. Añadir 257 TITANIUM y mezclar como se indica arriba. Tenga en cuenta que es posible que se necesite agua adicional cuando se utiliza PERMACOLOR Select Color Kits. Consulte [DS 292.0E](#) para obtener más información.

### **MULTIMAX™ LITE (Blanco): Mezcla con PERMACOLOR® Select Color Kits**

Requiere dos (2) PERMACOLOR® Select Color Kits. (Cada kit de color contiene dos (2) paquetes de color individuales, utilice los cuatro (4) paquetes de color). Coloque la cantidad recomendada de agua en un recipiente de mezcla limpio. Retire los paquetes de color del contenedor de cartón, así como el manguito de plástico protector. La bolsa interna es un paquete soluble en agua – cuando se utiliza la bolsa de 25 lb (11,3 kg) de MULTIMAX™ LITE, deje caer todos los paquetes de color directamente en el agua en un recipiente de mezcla limpio. Mezclar con una mezcladora de baja velocidad hasta que el pigmento se disperse uniformemente en el recipiente y el paquete soluble ya no sea visible. Añadir MULTIMAX™ LITE y mezclar como se indica arriba. Tenga en cuenta que es posible que se necesite agua adicional cuando se utiliza PERMACOLOR Select Color Kits. Consulte [DS-34082](#) para obtener más información.

### **Adhesivo para revestimiento de vidrio: Mezcla con PERMACOLOR® Select Color Kits**

Requiere un (1) PERMACOLOR® Select Color Kits. (Cada kit de color contiene dos (2) paquetes de color individuales, utilice los dos (2) paquetes de color). Coloque la cantidad recomendada de agua en un recipiente de mezcla limpio. Retire los paquetes de color del contenedor de cartón, así como el manguito de plástico protector. La bolsa interna es un paquete soluble en agua – cuando se utiliza la bolsa de 25 lb (11,3 kg) de Adhesivo para revestimiento de vidrio, deje caer todos los paquetes de color directamente en el agua en un recipiente de mezcla limpio. Mezclar con una mezcladora de baja velocidad hasta que el pigmento se disperse uniformemente en el recipiente y el paquete soluble ya no sea visible. Añadir Adhesivo para revestimiento de vidrio y mezclar como se indica arriba. Tenga en cuenta que es posible que se necesite agua adicional cuando se utiliza PERMACOLOR Select Color Kits. Consulte [DS 252.0E](#) para obtener más información.

### **TRI-LITE™ (Blanco): Mezcla con PERMACOLOR® Select Color Kits**

Requiere dos (2) PERMACOLOR® Select Color Kits. (Cada kit de color contiene dos (2) paquetes de color individuales, utilice los cuatro (4) paquetes de color). Coloque la cantidad recomendada de agua en un recipiente de mezcla limpio. Retire los paquetes de color del contenedor de cartón, así como el manguito de plástico protector. La bolsa interna es un paquete soluble en agua – cuando se utiliza la bolsa de 30 lb. (13.6 kg) de TRI-LITE, deje caer todos los paquetes de color directamente en el agua en un recipiente de mezcla limpio. Mezclar con una mezcladora de baja velocidad hasta que el pigmento se disperse uniformemente en el recipiente y el paquete soluble ya no sea visible. Añadir TRI-LITE y mezclar como se indica arriba. Tenga en cuenta que es posible que se necesite agua adicional cuando se utiliza PERMACOLOR Select Color Kits. Consulte [DS 320.0](#) para obtener más información.

Technical Data Sheets are subject to change without notice. For latest revision, check our website at <https://laticrete.com>  
TDS 108 (Spanish).doc R 21 January 2021



**LATICRETE INTERNATIONAL, INC.** ▪ 1 LATICRETE Park North ▪ Bethany, CT 06524-3423 USA  
800.243.4788 ▪ [support@laticrete.com](mailto:support@laticrete.com) ▪ [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)

©2011 LATICRETE INTERNATIONAL, INC. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.