



DESCRIPCIÓN Y USO BÁSICO: Los COLORES INTEGRALES EN POLVO de Proline se presentan en sacos de 25 libras. Cada saco puede utilizarse para 1 yarda, 2 yardas o 4 yardas (consulta la Carta de Colores Integrales de Proline). Los colores integrales se utilizan en: concreto premezclado, prefabricados arquitectónicos, colados en sitio, muros tilt-up, concreto ornamental, shotcrete, mortero, adoquines, tejas para techo, estuco, mampostería de concreto, unidades de muro de contención, y otros materiales de construcción a base de cemento. Estos productos están diseñados exclusivamente para mezclarse dentro del concreto y no deben espolvorearse sobre la superficie del mismo.

COBERTURA Y CONSISTENCIA: Un saco de 25 libras de color integral de Proline puede agregarse a 1, 2 o 4 yardas de concreto en el camión revolvedor para obtener el color deseado. El color del cemento varía regionalmente en los Estados Unidos; se recomienda que los contratistas consulten con su planta dosificadora local para comparar los tonos con la base de cemento mostrada en la carta de colores proporcionada. Las diferencias en colores del cemento, agregados, arena y volumen de agua en la mezcla pueden alterar el color final. Los componentes deben provenir de una única fuente y deben medirse con precisión. Las mezclas posteriores deben duplicarse con la misma proporción de pigmento a cemento para mantener la consistencia durante todo el proyecto. Asegúrese de que los camiones revolvedores estén limpios antes de su uso y que el tiempo de mezclado sea constante a lo largo del trabajo. Se pueden crear colores personalizados ajustando la cantidad de color añadido a la mezcla. Se recomienda realizar una prueba en el sitio de obra. El espesor del concreto debe estar entre 4" y 5". Mantenga el contenido de agua uniforme. Un contenido de agua demasiado alto hará que el concreto se vea deslavado. Si las especificaciones requieren un menor contenido de agua, es aconsejable usar aditivos reductores de agua para mantener la trabajabilidad del concreto. La consistencia en las condiciones climáticas, el contenido de agua y las técnicas de acabado es crucial para lograr uniformidad entre lotes.

ACABADO Y CURADO: Se pueden utilizar diversas técnicas de acabado con concreto coloreado integralmente. Si se desea una superficies texturizada, visite www.prolinestamps.com.mx o comuníquese con su representante de servicio al cliente de Proline para ver ejemplos de ideas y técnicas de estampado de concreto.

*No se deben utilizar láminas de plástico ni otros objetos durante el curado, ya que podrían resultar en una coloración irregular. Se debe evitar la aplicación de agua adicional durante el acabado y el concreto debe curarse de acuerdo con las normas del ACI (Instituto Americano del Concreto). No deben utilizarse aditivos a base de cloruros como acelerantes de fraguado, ya que pueden causar decoloración. Para mejores resultados, no se debe sobre allanar.

SELLADO Y MANTENIMIENTO: Se recomienda aplicar un sellador Proline de calidad al concreto completamente curado, con un mínimo de 28 días, para proteger la superficie recién coloreada. El concreto debe estar limpio y completamente seco antes de la aplicación. Proline ofrece productos de sellado como **SIMPLE-SEAL**, un sellador acrílico transparente a base de solvente, así como **DURA-THANE**, un producto de poliuretano que proporciona mayor durabilidad. Se debe realiza una inspección anual para detectar áreas con desgaste del sellador por el tránsito y reaplicar según sea necesario. Deben seguirse las prácticas estándar de limpieza para concreto coloreado. Programe limpiezas periódicas para evitar la acumulación de suciedad. Las superficies planas y pisos son fáciles de mantener: barrer regularmente, limpiar derrames al momento, enjuagar con agua las áreas con polvo o suciedad, tratar zonas muy sucias trapeando y/o tallando con un detergente comercial de alta calidad y correctamente diluido.

PRECAUCIÓN: MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Antes de usar o manipular el producto, lea la hoja de seguridad y la garantía. **NO INGERIR**, evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice únicamente con respirador aprobado por NIOSH, gafas de seguridad y guantes adecuados al manejar estos productos.

GARANTÍA: Este producto no es para uso del público en general y está destinado exclusivamente a contratistas con licencia, capacitados y con experiencia en el uso de estos productos. Se garantiza que cumple con estándares uniformes de calidad dentro de las tolerancias de fabricación. El fabricante no tiene control sobre el uso del producto, por lo tanto, no se ofrece garantía, expresa o implícita, respecto a los efectos o resultados derivados de dicho uso. En cualquier caso, la obligación del fabricante se limitará a reembolsar el precio de compra o reemplazar el material comprobado como defectuoso. El usuario final será responsable de determinar la idoneidad del producto y asume todos los riesgos y responsabilidades derivados de su uso.