



Programas ARDEX AIA/CES para Unidades de educación

- **Nueve Programas Educativos**
- **Presentados en formato de 1 hora**
- **Cada presentación cumple los requisitos para horas de crédito HSW**
- **La presentación de Concreto Pulido cumple un crédito SD adicional**

I. El diseño de sistemas de instalación para paneles de porcelana calibrados

Este programa examina la definición de paneles de porcelana calibrados, las ventajas, los desafíos, el manejo, los equipos y herramientas, las consideraciones para la preparación de la base, los métodos y materiales de instalación, y las consideraciones para especificaciones. El programa incluye:

- Los tipos básicos de losetas calibradas de porcelana y sus propiedades
- La naturaleza única del producto
- Métodos para economizar tiempo y dinero
- La impermeabilización, los requisitos para el sustrato, juntas de expansión, etc.
- Métodos de instalación eficaces

II. El diseño de sistemas de losetas y piedras

Este programa examina los tipos básicos y propiedades de losetas cerámicas, y evalúa varios tipos de adhesivos e impermeabilizantes, los diferentes tipos de instalación, varios sustratos donde se pueden instalar losetas, y el diseño de las juntas. El programa incluye:

- Las consideraciones para elegir losetas
- La absorbencia de las losetas
- Los requisitos del ANSI
- Los métodos de instalación del ANSI
- Las especificaciones ANSI para materiales
- Lechadas (boquillas/grout)
- Los detalles de instalación de la TCNA
- Como abordar las juntas de movimiento



ARDEX AMERICAS

400 ARDEX PARK DRIVE ALIQUIPPA, PENNSYLVANIA 15001, EE.UU. PHONE: +1-724-203-5000 FAX: +1-724-203-5001
WWW.ARDEXAMERICAS.COM



III. Sistemas para el manejo del concreto en fase inicial

Este programa examina como transformar las prácticas actuales para lograr el acabado del concreto a través de eliminar los pasos del aplanado final y del alisamiento con llana. También se aprenderán la importancia del uso de sistemas para la migración de humedad y autonivelantes para abordar la humedad del concreto y las tolerancias de planicie. EL programa incluye:

- Como minimizar el impacto en los otros oficios durante la nivelación de bases de concreto
- Como minimizar el impacto en los otros oficios y evitar atrasos con la mitigación de humedad de la losa
- Como eliminar problemas de tolerancias debido a la colocación, el acabado y la deformación de la losa
- Como llevar a cabo la mitigación de humedad y la nivelación de la losa en el momento más oportuno y menos costoso

IV. La preparación de substratos para recibir resanadores y compuestos nivelantes

Este programa examina los requisitos de la industria de pisos y provee pautas para la reparación de varios substratos a través del uso de compuestos a base de cemento portland, ambos autonivelantes y aplicados con llana. Se aprenderá la preparación de la base, y también lo que puede provocar fallas en resanadores, compuestos nivelantes y adhesivos para recubrimientos de pisos. El programa incluye:

- Categorías de fallas en pisos
- Métodos adecuados de preparación de la base
- El modo de falla en resanadores y compuestos nivelantes
- Tipos de adhesivos para recubrimientos
- Modos de fallas de adhesivos
- FAQ de adhesivos

V. Humedad en concreto

Este programa aborda las fuentes diversas de humedad en concreto, los métodos disponibles para la evaluación de emisiones de humedad, como la humedad afecta al concreto y a los recubrimientos, como evitar las fallas costosas relacionadas con la humedad, y las opciones para remediación. El programa también incluye:

- La colocación correcta de barreras de vapor
- Los tiempos de curado para concreto
- Los modos de movimiento de agua en concreto
- Los niveles de humedad recomendados por los fabricantes de recubrimientos para sus productos



ARDEX AMERICAS

400 ARDEX PARK DRIVE ALIQUIPPA, PENNSYLVANIA 15001, EE.UU. PHONE: +1-724-203-5000 FAX: +1-724-203-5001
WWW.ARDEXAMERICAS.COM



VI. Sistemas de adhesivos para recubrimientos de pisos

Este programa aborda la evolución y desarrollo de adhesivos para recubrimientos de pisos, las categorías diferentes de adhesivos para pisos, las normas VOC (COV), y la preparación de la base y aplicación correcta de los sistemas de adhesivos para recubrimientos de piso. El programa incluye:

- La propuesta del uso de un adhesivo
- Como funciona un adhesivo
- Las ventajas y desventajas del uso de ciertos tipos de adhesivos
- La composición química de un adhesivo
- Los asuntos ambientales
- Los requisitos para lograr una adhesión resistente
- Las características de desempeño de adhesivos

VII. Concreto pulido

Este programa aborda el proceso para pulir losas de concreto estándar y materiales de acabado para concreto. También se aprenderá la historia del concreto pulido, el equipamiento y las herramientas utilizados durante el proceso, los métodos diferentes disponibles y la ventajas de concreto pulido. El programa incluye:

- Las calidades sustentables del concreto pulido
- El mantenimiento
- Las opciones de diseño
- Los tratamientos químicos disponibles
- Los métodos de prueba
- Las aplicaciones

VIII. La restauración de un balcón de concreto

Este programa aborda el proceso para restaurar concreto en exteriores, con enfoque en balcones. Se aprenderá los tipos comunes de balcones, y los métodos y procesos para restaurar concreto dañado. El programa incluye:

- Un resumen de los fundamentos del concreto
- Las fuerzas que provocan la deterioración del concreto
- Las manifestaciones típicas de la deterioración del concreto
- Las estrategias comunes re reparación y la instalación de productos



ARDEX AMERICAS

400 ARDEX PARK DRIVE ALIQUIPPA, PENNSYLVANIA 15001, EE.UU. PHONE: +1-724-203-5000 FAX: +1-724-203-5001
WWW.ARDEXAMERICAS.COM



IX. Fachadas de piedra fabricada y adoquines en exteriores

Este programa sirve para mejorar el conocimiento de los tipos de piedras fabricadas para fachadas y los adoquines. Además, se examinarán los componentes del sistema, inclusive la preparación de la base, la impermeabilización y las membranas anti-grietas. El programa incluye:

- Los tipos comunes de piedras fabricadas para fachadas y adoquines
- Las definiciones geológicas de las piedras, varios padrones de diseño y los acabados disponibles
- Un resumen detallado de los métodos más comunes de instalación de la industria, y las mejores prácticas relacionadas
- La preparación de la base, la impermeabilización, las membranas anti-grietas y un resumen de los adhesivos/lechadas



ARDEX AMERICAS

400 ARDEX PARK DRIVE ALIQUIPPA, PENNSYLVANIA 15001, EE.UU. PHONE: +1-724-203-5000 FAX: +1-724-203-5001
WWW.ARDEXAMERICAS.COM