



ARDEX PANDOMO® W1

Compuesto de acabado decorativo para Superficies de paredes ARDEX PANDOMO (blanco)

**Para crear superficies ARDEX PANDOMO®
en paredes interiores y cielos rasos**

Adhesión excepcional sobre una gran variedad de superficies

De endurecimiento rápido y autosecante

Excelente resistencia a deslizarse

**El blanco alcanza un rango amplio de colores al pigmentarse
con ARDEX PANDOMO® CC Concentrados de Color**

Alto rendimiento

A base de cemento portland

Para aplicaciones residenciales, comerciales y tiendas minoristas

**ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com**

ARDEX PANDOMO® W1

Compuesto de acabado decorativo para Superficies de paredes ARDEX PANDOMO (blanco)

Descripción y uso

ARDEX PANDOMO® W1 es un compuesto de acabado autosecante que se aplica con llana en paredes y cielos rasos. Formulado con una mezcla de cemento portland y otros cementos hidráulicos con polímeros en polvo redispersables, ARDEX PANDOMO W1 tiene una excelente resistencia a deslizarse y se endurece rápidamente. ARDEX PANDOMO W1 muestra una adhesión excepcional en una amplia variedad de superficies porosas, incluyendo concreto, enlucido de yeso, paneles de yeso y todo tipo de superficies de mampostería. Utilice ARDEX PANDOMO W1 para crear superficies creativas y lujosas de ARDEX PANDOMO en paredes en áreas tales como comercios, tiendas, hoteles, cafés y vestíbulos, así como para aplicaciones residenciales.

Preparación de la base

Todos los sustratos deben ser firmes y sólidos y estar completamente limpios y libres de polvo, suciedad y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. Las paredes existentes deben construirse de acuerdo con los códigos de construcción locales, y todos los paneles para paredes deben estar fijos de manera segura. Todos los materiales flojos o débiles deben eliminarse mecánicamente. No use químicos para preparar el sustrato. Los sustratos deben estar secos y las temperaturas del sustrato y del ambiente deben ser de 50°F (10°C) como mínimo. Para más información, consulte el Folleto de preparación de la base de ARDEX.

Herramientas recomendadas

Mezcla y aplicación: Balanza de gramo, cubeta para mezclar, cubeta para medir (85 oz./2,5 L por bolsa de 11 libra/5 kg), mezcladora anillo ARDEX T-2, un taladro para uso intensivo de 1/2" (12 mm, (mínimo de 650 rpm), una llana de acero y un cuchillo para panel de yeso/yeso de 18" a 24" (45 a 60 cm)

Procesamiento de la superficie: Lijadora manual Festool ROTEX RO 150 FEQ-Plus con aspiradora, discos de lijado y pulido, y un aplicador de lana de cordero.

Espesor de la aplicación

ARDEX PANDOMO W1 se instala en dos capas, con un espesor mínimo recomendado de 1/16" (1,5 mm) para cada capa. Para parcheo previo, imperfecciones en la superficie, cabezas de tornillos o juntas de panel de yeso o mampostería, se puede aplicar ARDEX PANDOMO W1 con un espesor de hasta 1/2" (12 mm). El grosor total de la aplicación, incluyendo las capas de acabado, no debe sobrepasar 3/4" (18 mm). El grosor final aplicado variará según la textura del sustrato y la técnica de acabado utilizada.

Para las áreas con alisamiento previo que requieran un grosor mayor a 1/2" (12 mm), póngase en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Mezcla y aplicación

Para la aplicación y el secado del ARDEX PANDOMO W1, el ambiente y los productos deben aclimatarse de 50° a 77°F (de 10° a 25°C), y la humedad relativa del ambiente debe ser del 40 al 60%.

Para mejores resultados, mezcle previamente la cantidad total de agua que calcula necesitaría con la cantidad indicada de ARDEX PANDOMO® CC Concentrados de Color, a fin de minimizar las variaciones de color entre un lote y otro. Mezcle cada bolsa de 11 libras (5 kg) con 85 onzas (2,5 litros) de agua. Primero vierta el agua pigmentada en la cubeta para mezclar, luego agregue ARDEX PANDOMO W1 mientras lo mezcla con una mezcladora ARDEX T-2 y un taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm). Mezcle vigorosamente durante aproximadamente 2 a 3 minutos para obtener una mezcla libre de grumos, y luego permita que el producto repose durante 1 a 3 minutos. Vuelva a mezclar antes de aplicarlo para asegurarse de que tenga una consistencia cremosa. **¡No agregue agua en exceso!**

Alise previamente la superficie de la pared tanto como sea necesario. Cuando se utiliza ARDEX PANDOMO W1 para prealisar, permita que se seque durante un mínimo de 60 minutos antes de imprimir todas las superficies con ARDEX P 51™ IMPRIMACIÓN diluido con agua en una proporción de 1:3. Aplique con rodillo o con brocha y deje que el imprimador se seque de 1 a 3 horas.

ARDEX PANDOMO W1 tiene un tiempo de trabajo de 30 minutos a 70°F (21°C). El método de aplicación del sistema de dos capas dependerá del acabado deseado:

Para un acabado liso, instale la primera capa utilizando una llana de acero y permita que se seque durante 60 minutos antes de instalar la segunda capa. Después de dejar que la segunda capa se seque de 30 a 60 minutos, humedezca ligeramente la superficie utilizando una esponja o un atomizador, y luego alísela utilizando un cuchillo para panel de yeso/yeso de 18" a 24" (45 a 60 cm). Permita que la segunda capa cure durante un mínimo de 5 horas más, y luego lije la superficie utilizando la lijadora manual Festool con un papel de lija de grano 120. A continuación, pule la superficie con una almohadilla de pulido para retirar cualquier polvo residual.

Para un acabado texturizado, aplique la primera capa utilizando la técnica deseada de texturizar y permita que cure durante 60 minutos. Por favor, note que esta capa debe aplicarse con un espesor suficiente para la técnica de texturizar que se utilice. Luego aplique la segunda capa y permita que seque durante un mínimo de 5 horas más, y después lije la superficie usando la lijadora manual Festool con un papel lija de grano 120 y púlala con una almohadilla de pulido para retirar cualquier polvo residual. Si lo desea, la segunda capa se puede aplicar utilizando un color distinto para lograr una apariencia tridimensional.

Tanto las superficies lisas como las texturizadas

deben sellarse con ARDEX PANDOMO® SL STONE OIL, aplicándolo de acuerdo con las instrucciones del Folleto Técnico y utilizando un aplicador de lana de cordero. Tenga en cuenta que la instalación de ARDEX PANDOMO SL oscurecerá la superficie de forma permanente y modificará levemente el color, otorgándole un matiz ámbar. ARDEX PANDOMO SL produce una superficie muy “cálida” a la vista, que requiere mantenimiento periódico liviano.

Sugerencias para una instalación exitosa

- No deje de mezclar el agua pigmentada para evitar que el concentrado de color se asiente.
- La superficie ARDEX PANDOMO W1 no puede ser demasiado dura, pero sí excesivamente blanda. Si la nota fresca o húmeda, deberá esperar un poco más antes del procesamiento.
- Encienda la lijadora Festool sin que esté en contacto con la pared, y luego téngalo ya en movimiento hacia adelante al tocar la superficie.
- El primer contacto de los cabezales de lijado pueda producir un corte inicial fuerte. Por eso, siempre procure comenzar a lijar por un lugar poco visible (atrás de una puerta, en una esquina, etc.).
- Mantenga la máquina de lijado en movimiento. Si la detiene, puede haber variaciones en el aspecto terminado.
- No todos los papeles de lija se fabrican de la misma manera, por lo tanto, sea muy cuidadoso y siempre pruebe los discos de lijado antes de aplicarlos sobre la superficie ARDEX PANDOMO W1.
- Los discos de lijado tienen una vida útil de 215 a 270 pies² (de 20 a 25 m²) aprox., por lo que debe asegurarse de cambiarlos según sea necesario cuando lije la superficie.
- La instalación de ARDEX PANDOMO W1 debe completarse sin interrupciones, al igual que la aplicación del sellador. Si se interrumpe cualquier parte del proceso a causa de otros trabajos, es probable que se produzcan variaciones estéticas y daños potencialmente irreparables.
- No permita que gotee ni que se derrame ningún líquido sobre la superficie de ARDEX PANDOMO W1 en el transcurso de ninguna de las etapas de todo el proceso de instalación.

Mantenimiento

Una vez sellada, cualquier superficie acabada requiere limpieza y mantenimiento de rutina. Consulte los procedimientos de mantenimiento recomendados en la Guía de mantenimiento de ARDEX PANDOMO. La limpieza de las paredes ARDEX PANDOMO es muy sencilla, pero se debe llevar a cabo respetando rigurosamente

las directrices de limpieza impresas. Se recomienda encarecidamente instituir un programa de mantenimiento para mejor preservar el valor de la instalación.

Notas

Este producto está elaborado para usarse en interiores. No lo utilice en áreas húmedas tales como regaderas, pues esto podría arriesgar el desempeño del acabado y del sellador. Los salpicaderos de cocinas y baños son aceptables siempre y cuando el producto no esté expuesto constantemente al agua.

Las superficies de paredes ARDEX PANDOMO no están elaboradas para que su aspecto sea completamente homogéneo. El proceso de esparcido y alisado, al igual que el lijado, ocasionarán variaciones ópticas en la apariencia, incluso si es muy plana. El aspecto estético está sujeto a posibles tolerancias artísticas y técnicas. Es de esperar que haya variaciones en el aspecto general terminado ya que esto forma parte del efecto deseado.

Los detalles de la tabla de colores son para usarse como guía, pues la apariencia final puede variar dependiendo del sustrato, del grosor de la instalación y de las condiciones ambientales.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluyendo el método de producción y ARDEX PANDOMO SL. Se debe someter a la aprobación del representante del dueño un modelo de muestra realizado en la obra, incluyendo la idoneidad para el uso previsto y el aspecto estético. Todo esto se debe evaluar y aprobar en las condiciones de iluminación planificadas. La aceptación del trabajo se debe hacer inmediatamente después de haber terminado, y es responsabilidad del representante del dueño proteger la superficie terminada de la manera necesaria si se estarán haciendo otros trabajos en el área después de la instalación.

ARDEX PANDOMO W1 no alcanza el nivel de dureza indicado para la superficie hasta los 28 días.

Condiciones de baja temperatura en el sustrato pueden prolongar el tiempo de secado de los productos ARDEX. No instale ARDEX PANDOMO W1 antes de que la imprimación haya secado por completo. Bajas temperaturas también extenderán el tiempo de secado necesario antes de lijar la superficie.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por ARDEX. Respete las normas básicas del trabajo con concreto. Aclimate el ambiente y los materiales según las directrices anteriores.

Precauciones

ARDEX PANDOMO W1 contiene cemento portland y rellenos. Evite el contacto con los ojos y la piel. Realice la mezcla en un lugar bien ventilado y evite inhalar el polvo. MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para ver información detallada de seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad disponible en www.ardexamericas.com.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 2 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C). Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Proporción de mezcla:	85 onzas (2,5 litros) de agua por bolsa de 11 libras (5 kg).
Rendimiento:	25 a 35 pies cuadrados por bolsa en 1/8" (2,3 a 3,25 m ² en 3 mm). El rendimiento puede variar según la textura del sustrato y el método de acabado.
Tiempo de trabajo:	Aprox. 30 minutos
Resistencia a la compresión (ASTM C109/mod, curado al aire solamente):	650 psi en 1 día 1150 psi en 7 días 1900 psi en 28 días
Resistencia a la flexión (ASTM C348):	200 psi en 1 día 450 psi en 7 días 725 psi en 28 días
Tiempo hasta la capa adicional:	1 hora
Comenzar el lijado y el sellado:	5 horas
Color:	Blanco
Presentación:	Bolsas con un peso neto de 11 libras (5 kg)
Almacenamiento:	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol.
Vida útil:	6 meses
Garantía:	Se aplica la Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX.

© 2012 ARDEX, L.P. ARDEX PANDOMO W1 es una marca registrada de ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados.

AT118 (03/12)

Visite www.youtube.com/ARDEX101 para ver videos de los productos de ARDEX Americas.

Para usar fácilmente las Calculadoras de productos ARDEX y la Información sobre el producto en cualquier lugar, descargue la aplicación ARDEX en iTunes Store o en Google Play.



ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com