



ARDEX R1

Mortero para renovaciones y obra nueva

En base cemento blanco

Con EFECTO DE ARDURAPID®

Para alisar y enlucir soportes verticales y horizontales en el campo de la renovación y en nueva construcción

Cualquier tipo de soporte se podrá pintar o empapelar tras 24 horas

Sin tensiones ni fisuras

Para espesores de capas de hasta 10 mm

Fácil de aplicar, no descuelga

Tiempo de trabajabilidad de hasta 45 minutos

Excelente adherencia

Gran rendimiento

Permite realizar superficies con clasificación de acabado Q1-Q4*



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

Mortero para renovaciones y obra nueva

Campo de aplicación:

Alisar y aplicar sobre soportes verticales y techos para la posterior colocación de papeles pintados, pinturas, enlucidos en dispersión y cualquier otro revestimiento de pared.

Relleno de fisuras, agujeros, grietas, así como juntas en el caso de las placas de cartón-yeso y otras placas prefabricadas.

Sellado de juntas en techos de hormigón prefabricado.

Uso en interiores.

Descripción del producto:

Polvo blanco de cementos especiales y polvos de material plástico con efecto plastificante.

El polvo se mezcla con agua hasta obtener una masa homogénea y sin grumos que sea fácil de emplastecer y que se pueda utilizar durante aprox. 45 minutos.

Las capas secas tienen pocas tensiones y son permeables al vapor de agua.

ARDEX R1 no fomenta la corrosión.

Preparación de soportes:

Soportes de:

- Hormigón
- Morteros de cemento y morteros bastardos
- Enlucidos de yeso
- Muros
- Enlucidos minerales y de resina
- Placas de cartón-yeso
- Placas de yeso con fibras
- Azulejos y revestimientos cerámicos
- Pinturas en dispersión resistentes a los lavados
- Pinturas acrílicas
- Papeles pintados de fibra de vidrio
- Pinturas alquídicas

Deben ser firmes, resistentes a la carga y estar secos y libres de polvo, suciedad y otros agentes disgregantes.

Se deben eliminar las pinturas antiguas, mal adheridas y poco ligadas, así como los enlucidos y papeles pintados sueltos.

Los soportes de yeso se deben imprimir con la imprimación ARDEX P51, diluida con agua 1:3. Las pinturas de laca acrílica, de resinas alquídicas, así como revestimientos de azulejos y de baldosas, requieren una capa previa de poco espesor de mortero ARDEX R1. Después del secado del emplaste previo, al cabo de aprox. 30 - 60 minutos, se llevará a cabo la aplicación del mortero con el espesor de capa deseado.

Modo de empleo:

Verter agua clara en un recipiente limpio de mezcla y batir fuertemente. Esperar 1 minuto y volver a batir hasta obtener una mezcla homogénea y cremosa. Se requieren aprox. 12,5 litros de agua, para mezclar con 25 Kg. de polvo de ARDEX R1.

Únicamente se debe preparar el material que se pueda utilizar durante 45 minutos. Tras un tiempo de "maduración" de 1 a 3 minutos y volviendo a remover, el mortero se puede utilizar durante aprox. 45 minutos (+20°C) y colocarse inmediatamente con el espesor de capa deseado, hasta un máximo de 10 mm. Al cabo de 40-60 minutos tras la aplicación del producto, ya se puede iniciar el proceso de acabado, que es posible realizar durante aprox. 20 a 30 minutos, según la capacidad de absorción del soporte y la temperatura.

La capa de mortero se rasca presionando fuertemente con el palustre, para conseguir superficies suficientemente lisas para la mayoría de las aplicaciones. Durante aprox. 50 minutos, todavía se puede llevar a cabo un alisado posterior con una esponja ligeramente humedecida, a fin de obtener superficies especialmente lisas.

Las temperaturas más altas reducen los tiempos de fraguado y los tratamientos posteriores, y las más bajas los alargan.

En caso de duda, realizar superficies de prueba.

ARDEX R1 se debe utilizar con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

Tratamiento posterior:

Las capas de ARDEX R1, incluso las más gruesas, secan en 24 horas en condiciones normales (+18°C - +20°C). Al cabo de este tiempo ya pueden llevarse a cabo los trabajos de pintado o empapelado.

Las capas de mortero de ARDEX R1 no pueden tratarse con fluorosilicatos. En el caso de parcheos con ARDEX R1, se deben tener en cuenta las diferencias de absorción y de la alcalinidad del soporte en los trabajos posteriores.

Se deben observar las recomendaciones de uso de pinturas, papeles pintados, enlucidos de dispersión y revestimientos de pared. Para el lijado de superficies de ARDEX R1 se recomienda usar discos abrasivos de grano 180-240.

Advertencia:

Contiene cemento. Reacciona alcalinamente. Irrita la piel. Irrita los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, enjuagar abundantemente con agua y consultar al médico si la irritación persistiera. Deben retirarse las lentes de contacto del afectado si las llevara. Durante su manipulación se deben usar guantes y gafas de protección. Evite respirar el polvo. En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

La eliminación de los residuos y envases vacíos debe hacerse conforme a la legislación local / regional / nacional / internacional vigente.

GISCODE ZP 1 = producto con contenido de cemento, pobre en cromatos.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa de calidad Ardex)

Relación de mezcla:	Aprox. 12,5 litros de agua: 25 Kg de polvo que corresponden aprox. a 1 vol. de agua: 2 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,0 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,1 Kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 0,8 Kg de polvo/m ² -mm.
Rendimiento según calidades Q1-Q4:	
Q1	0,2 Kg/m ²
Q2 (sobre Q1)	0,1 Kg/m ²
Q3 (sobre Q2)	0,2 Kg/m ²
Q4 (área completa)	0,8 Kg/m ² por cada mm de espesor
Trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 45 minutos.
Dureza Brinell:	Tras 1 día aprox. 5 N/mm ² . Tras 7 días aprox. 12 N/mm ² .
Resistencia a la compresión:	Tras 28 días aprox. 4 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción:	Tras 28 días aprox. 2 N/mm ²
Valor pH:	Mortero fresco: aprox. 12. Mortero fraguado: aprox. 10.
Envase:	Saco de 25 Kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición. Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).