

# Ficha de Datos de Sostenibilidad

## ARDEX A 45

### Mortero de secado rápido para reparaciones

Mortero fino de secado muy rápido para reparación de hormigón y morteros (arreglos de cantos de peldaños, pilares, balcones y relleno de todo tipo de agujeros).

Revestible en 45 minutos. Interior. Efecto Ardurapid®.

#### Emisiones

Según GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V., Düsseldorf)

**EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup> R,**  
Muy baja emisión



Según clasificación de emisiones de materiales de construcción (VOC)

**A+**



Según RAL-UZ 113

**“The Blue Angel”** para adhesivos de baja emisión de suelos y otros productos de instalación en edificios



Sin disolventes

#### DAP (Declaración Ambiental del Producto)

ARDEX A 45 corresponde al FEICA EPD:

**EPD-FEI-20160017-IBG1-EN**

#### Evaluación técnica

Según GISBAU (TRGS 610, Technische Regeln für Gefahrstoffe):

**GISCODE ZP1** – producto cementoso, bajo en cromo

ARDEX CEMENTO, S.A.  
C/Holanda, 18 (Pol.Ind. Pla  
de Llerona)  
08520 Les Franqueses del  
Vallès (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es)

Tel.: +34 938 466 252

[ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)



# ARDEX A 45

## Mortero de secado rápido para reparaciones

### Edificación sostenible

#### Según DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)

##### Versión 2018

##### Criterio DGNB ENV 1.2: Impacto Ambiental local

ARDEX A 45 se puede clasificar en imprimaciones, capas de imprimación, masillas y adhesivos bajo revestimientos de paredes y suelos (por ejemplo, cerámica, moqueta, madera, revestimientos resilientes, excepto papel pintado).

ARDEX A 45 posee el GISOCDE ZP1 y está certificado EC 1<sup>PLUS</sup> R, muy bajas emisiones, por EMICODE® basado en GEV.

**ARDEX A 45 cumple con los máximos requisitos del Nivel de Calidad 4.**

##### Versión 2015

##### Criterio DGNB ENV 1.2: Impacto Ambiental local

ARDEX A 45 se puede clasificar en imprimaciones, capas de imprimación, masillas y adhesivos bajo revestimientos de paredes y suelos (por ejemplo, cerámica, moqueta, madera, revestimientos resilientes, excepto papel pintado).

ARDEX A 45 posee el GISOCDE ZP1 y está certificado EC 1<sup>PLUS</sup> R, muy bajas emisiones, por EMICODE® basado en GEV.

**ARDEX A 45 cumple con los máximos requisitos del Nivel de Calidad 4.**

#### Según LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)

##### Versión 4 (2014)

##### CAI: materiales de baja emisión

ARDEX A 45 cumple con los requisitos EC 1<sup>PLUS</sup> R, muy bajas emisiones, de EMICODE® basados en GEV que son aceptados por LEED.

**ARDEX A 45 cumple con los requisitos y contribuye a lograr un punto LEED bajo CAI: Materiales de baja emisión**

##### MR: Divulgación y optimización de productos de construcción - Declaración Ambiental de Productos

ARDEX A 45 corresponde a un modelo EPD de FEICA, que proporciona la evidencia de una evaluación del ciclo de vida (LCA) "de la cuna a la puerta".

**ARDEX A 45 cumple con los requisitos y contribuye a lograr un punto LEED bajo MR: Divulgación y Optimización de Productos de Construcción-Declaración Ambiental de Productos.**

##### Versión 2009

##### Crédito CAI 4.1: Materiales de baja emisión: Adhesivos y selladores

Compuesto de relleno a base de cemento no están directamente descritos por LEED. Pero el valor límite permitido en la categoría de revestimientos es 50 g/L. El valor VOC de ARDEX A 45 Fine es < 50 g/L.

**ARDEX A 45 cumple con los requisitos y contribuye a lograr un punto LEED bajo CAI: Materiales de baja emisión.**

##### Crédito MR 5.1 y 5.2: Materiales regionales

##### Lugar de producción: 58453

Distancia Lugar de Producción - Lugar del Proyecto <800 km

Los productos que se utilizan a nivel regional dentro de un radio de 500 millas (800 kilómetros) pueden contribuir a lograr un punto LEED.

ARDEX CEMENTO, S.A.  
C/Holanda, 18 (Pol.Ind. Pla  
de Llerona)  
08520 Les Franqueses del  
Vallès (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es)

Tel.: +34 938 466 252

[ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)



# ARDEX A 45

## Mortero de secado rápido para reparaciones

### Edificación sostenible

Según BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology)

#### Versión 2016

#### Criterio BREEAM criterios Hea 02 Calidad del aire en interiores

ARDEX A 45 se puede clasificar como materiales para pavimentos (incluyendo compuestos niveladores y resinas para pavimentos). ARDEX A 45 cumple con los requisitos exigidos de acuerdo con la Tabla 17: Criterios de emisión por tipo de producto y a la Tabla 18: Criterios de emisión de nivel ejemplares por tipo de producto.

ARDEX A 45 cumple con los requisitos EC 1<sup>PLUS</sup> R, muy bajas emisiones, de EMICODE® basados en GEV.

**ARDEX A 45 cumple con los requisitos BREAM y contribuye a conseguir un crédito según Hea 02 Calidad del aire en interiores.**

**Aviso:** esta hoja de datos ha sido compilada en base a la tecnología actual y nuestra experiencia. A pesar del tratamiento diligente de toda la información, ARDEX CEMENTO, S.A. no puede garantizar la actualidad o exactitud de los datos publicados. La interpretación de los criterios de certificación de edificios puede diferir y depender del proyecto y el ámbito de aplicación. El contenido de esta hoja de datos no manifiesta relación jurídica alguna. Además, debe tenerse en cuenta la información actual proporcionada en la Ficha Técnica y en la Hoja de Datos de Seguridad del material.

ARDEX CEMENTO, S.A.  
Les Franqueses del Vallès, 02/01/2019

ARDEX CEMENTO, S.A.  
C/Holanda, 18 (Pol.Ind. Pla  
de Llerona)  
08520 Les Franqueses del  
Vallès (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es)

Tel.: +34 938 466 252  
[ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

