



OM GEGRONDE REDENEN

---

# ARDEX A 46

## Stabiel uitvlakproduct voor buiten

---

Cementbasis



Vullen van gaten, sparingen, oneffenheden,  
sleuven, scheurvorming in vloer- en wandoppervlakken

Verbeteren en nivelleren van traptredes  
en bordessen

Het maken van afschotlagen  
en bijwerken van oneffen vloeroppervlakken

Nivelleren van vloer- en wandoppervlakken  
in laagdiktes van 2 tot 30 mm

Voor binnen en buiten

Gemakkelijke verwerking

Spons- en pleisterbaar

Snel begaanbaar

Snel belastbaar

Scheurvrij



Reg.No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteitsmanagementsysteem  
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postbus 6120  
DUITSLAND  
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0  
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299  
info@ardex.eu  
www.ardex.com

# ARDEX A 46

## Stabiel uitvlakproduct voor buiten

### Toepassing:

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Vullen van gaten, sparingen, oneffenheden, scheuren, scheurvorming in vloer- en wandoppervlakken.

Verbeteren en nivelleren van trapredes en bordessen.

Het maken van afschotlagen en egaliseren van oneffen vloeroppervlakken.

Nivelleren van vloer- en wandoppervlakken in laagdiktes van 2 tot 30 mm.

- op beton, cementdekvloeren, metselwerk (behalve poreus beton), pleister van de mortelgroepen P II en P III en andere geschikte ondergronden
- om tegelwerk, verflagen en bekledingen te dragen
- als gebruikslaag in normaal belaste bereiken
- onder vlakke egalisatielagen van ARDEX K 301 buitenegalisatie voor buiten.

### Soort product:

Grijs poeder met speciale cementen, goed dispergeerbare kunststoffen, geselecteerde vulstoffen en speciale additieven.

### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond kan droog of vochtig, moet echter stevig, stabiel, vorstbestendig en vrij van stof en scheidende lagen zijn.

Onvoldoende stevige bovenzones moeten mechanisch, bijvoorbeeld door frezen, kogelstralen, schuren e.d. verwijderd worden. Gladde betonoppervlakken (sinterhuid) opruwen.

Op absorberende ondergronden moet de mortel eerst in een dunne laag op de ondergrond aangebracht en met de spaan ingekrast worden. Daarna wordt de mortel aangebracht in de vereiste laagdikte.

Op dichte en gladde ondergronden moet als hechtbrug ARDEX EP 2000 multifunctionele epoxyhars gebruikt worden.

### Verwerking:

Men giet schoon water in een schone mengemmer en mengt er poeder bij, tot er een stabiele, klontvrije mortel ontstaat.

Voor het aanmaken van 25 kg ARDEX A 46 poeder is ongeveer 6–7 l water nodig. De mortel kan bij +18–20 °C circa 15–20 minuten lang verwerkt worden, waarbij lagere temperaturen de verwerkingstijd verlengen en hogere hem verkorten.

Voor het gebruik onder bekledingen en verflagen waarbij hechttekvastheden van de ondergrond van 1,5 N/mm<sup>2</sup> vereist zijn, moet ARDEX A 46 in 1:1 met water verdunde ARDEX E 100 Wittener bouwdispersie aangemengd worden.

Reeds ongeveer 10–20 minuten na het aanbrengen kan de nabewerking, zoals sponzen en pleisteren, het verwijderen van bramen, snijden van randen bij trapredes of het gladmaken met ARDEX A 46 volgen. De nabewerkings-tijd bedraagt ongeveer 10–15 minuten.

ARDEX A 46 moet minimaal 2 mm en maximaal 30 mm dik aan-gebracht worden.

ARDEX A 46 verwerken bij temperaturen boven +5 °C.

**De nivelleerlaag moet bij invallend zonlicht en tocht tegen te snel uitdrogen beschermd worden.**

In geval van twijfel proefoppervlakken maken.

### Er moet rekening worden gehouden met het volgende:

Afdichtingen met ARDEX dichtproducten kunnen na droging van het oppervlak worden uitgevoerd. ARDEX A 46 kan in zwembassins gebruikt worden, maar niet in geneeskrachtige of thermale baden of in baden met zout water.

Omwille van het grote aantal op de markt verkrijgbare verf- en bekledingssystemen kan er geen bindende uitspraak worden gedaan over de geschiktheid ervan. Daarom raden wij aan advies in te winnen bij de fabrikant of een geschiktheids- en verdraagbaarheidstest uit te voeren.

### Aanwijzing:

Bevat cement. Gevaar van ernstig oogletsel. Mag niet in de handen van kinderen belanden. Contact met de ogen en de huid vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met water en een arts raadplegen.

Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen. In uitgeharde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm.

---

### Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm:

---

<b>Mengverhouding:</b>	ca. 6–7 l water : 25 kg poeder komt overeen met ca. 1 deel water : 3,0 delen poeder
<b>Soortelijk gewicht:</b>	ca. 1,3 kg/l
<b>Mortelgewicht</b>	ca. 1,8 kg/l
<b>Materiaalverbruik:</b>	ca. 1,4 kg poeder per m <sup>2</sup> en mm aanbrengdikte
<b>Verwerkingstijd (+20 °C):</b>	ca. 15–20 min.
<b>Begaanbaarheid (+20 °C):</b>	na ca. 2–3 uur
<b>Klaar om te beleggen (+20 °C):</b>	voor vocht ongevoelige bedekkingen na 1 dag verflagen, bekledingen na droging tot 5 mm ca. 2 dagen tot 10 mm ca. 5 dagen tot 20 mm ca. 7 dagen tot 30 mm ca. 10 dagen
<b>Drukvastheid:</b>	na 1 dag ca. 10 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen ca. 15 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigtrekvastheid:</b>	na 1 dag ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen ca. 4,0 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Hechttrekvastheid (20 °C):</b>	na 7 dagen ca. >1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>pH-waarde:</b>	frisse mortel ca. 12
<b>Vorst-strooizout- bestendigheid:</b>	ja
<b>Geschikt voor stoelen op wietjes:</b>	ja
<b>Geschiktheid voor vloerverwarming:</b>	ja
<b>Verpakking:</b>	zakken met 25 kg netto
<b>Opslag:</b>	kan in droge ruimtes ca. 6 maanden in de originele afgesloten verpakking bewaard worden

---

Wij staan garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op proeven en praktische ervaringen. Zij kunnen echter slechts algemene richtlijnen zijn, hetgeen niet inhoudt dat alle producteigenschappen gewaarborgd zijn, omdat we geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden en de uitvoering der werken hebben. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.