



OM GEGRONDE REDENEN

---

# ARDEX A 14

## Bindmiddel voor drainagemortel

---

Bindmiddel op basis van snelcement

Aanleg van drainagedekvloeren en legmortel voor het leggen van natuursteen, keramische tegels, betonplaten en trottoirtegels of straatstenen bij de aanleg van balkons en terrassen



In het systeem met ARDEX X 32 Flexibele legmortel om tegels en platen te leggen zonder verkleuringen en uitbloeiingen

Na circa 4 uren beloopbaar

Met hydrofoberende (waterafstotende) eigenschappen ter vermindering van opstijgende vochtigheid



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postbus 61 20  
DUITSLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-299  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.nl, www.ardex.be

# ARDEX A 14

## Bindmiddel voor drainagemortel

### Toepassing:

Binnen en buiten. Vloer.

Aanleg van drainagedekvloeren en legmortel voor het leggen van natuursteen, keramische tegels, betonplaten en trottoirtegels of straatstenen bij de aanleg van balkons en terrassen.

In het systeem met ARDEX X 32 Flexibele legmortel om tegels en platen te leggen zonder verkleuringen en uitbloeiingen.

### Samenstelling:

Bindmiddel op basis van snelcement, speciale additieven en hydrofoberingsmiddel.

### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond kan droog of vochtig zijn, maar moet echter vast, stabiel en vrij van scheidende lagen zijn.

De ondergrond moet al naargelang de te leggen bedekking en het af te voeren water voldoende afschot bevatten, minimaal 1,5 %.

Voor het maken van afschot en uitvlaklagen zijn bijzonder geschikt ARDEX AM 100.

Uitvlakmortel en ARDEX A 46 Stabiel uitvlakproduct voor buiten.

### Verwerking:

Om de mortel aan te mengen worden dwangmengers, betonmolens of meng- en transportpompen gebruikt.

De mengverhouding, 1 : 5 in gewichtsdelen, bedraagt voor een 100 liter menger:

25 kg ARDEX A 14 = 1 originele zak  
125 kg kiezel 2-8 mm = circa 15 scheppen  
of

125 kg fijne split 2-8 mm = circa 15 scheppen  
6-10 liter water al naar gelang de vochtigheid van het toeslagmateriaal

voor een 200 liter menger:

50 kg ARDEX A 14 = 2 originele zakken  
250 kg kiezel 2-8 mm = circa 30 scheppen  
of

250 kg fijne split 2-8 mm = circa 30 scheppen  
12-20 liter water al naar gelang de vochtigheid van het toeslagmateriaal

Om de mengverhouding niet te overschrijden mag de mengketel niet tot boven de aanbevolen bruikbare inhoud worden gevuld. Als vuistregel geldt dat de mengketel maximaal  $\frac{3}{4}$  gevuld mag worden.

Als de mengketel volledig met toeslagmateriaal wordt opgevuld, is de voorgeschreven mengverhouding duidelijk overschreden.

Alleen toeslagmaterialen volgens DIN 4226 gebruiken. De toeslagmaterialen mogen geen schadelijke of verkleurende bestanddelen bevatten. Fijne split van

graniet, basalt of kwarts inzetten. De totale hoeveelheid water, dus vochtigheid van het toeslagmateriaal en aanmaakwater, mag, al naargelang de vulling van de menger, de 10 – 20 liter niet overschrijden.

Geen dekvloerenadditieven, zoals mengolies of iets dergelijks gebruiken. Niet mengen met andere cementen.

De verwerkingstijd van de ARDEX A 14 mortel bedraagt ongeveer 60 minuten. Mengen, inbrengen, afrijen en gladmaken moeten vlot na elkaar volgen. Bij de verwerking met meng- en transportpompen wordt de verwerkingstijd tot circa 30 – 40 minuten verkort.

De oppervlakken mogen maar zo grote afmetingen hebben, dat ze binnen de verwerkingstijd kunnen worden afgemaakt.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

### 1) Opbouw en normafdichting:

Ondergrond, beton of cementdekvloeren voorstrijken met ARDEX BMP KSK-primer, de ARDEX BM Koude zelfklevende baan erop kleven en aansluitingen, hoeken, doordringingen, afvoerputjes etcetera afdichten met behulp van ARDEX BM T-10 Dichtlasband.

Aanleggen van de ARDEX A 14 Drainagedekvloer, ten minste 50 mm dik, op scheidingslaag.

Na 1 dag kunnen de tegels en platen worden gelegd met ARDEX X 32 in de dun- of middelbedmethode.

### 2) Opbouw met “meerlaagse afdichting” volgens ZDB-informatieblad:

Ondergrond, beton of cementdekvloer afdichten met ARDEX 8 + 9 Afdichtings-product of ARDEX S 7 Flexibele afdichtmortel en ARDEX SK TRICOM Dichtingsset.

Opbrengen van ARDEX A 14 en tegels en platen leggen zoals hierboven beschreven.

### 3) Opbouw met “meerlaagse afdichting” volgens ZDB-informatieblad en meerlaags opbrengen van ARDEX A 14:

Ondergrond, beton of cementdekvloer afdichten met ARDEX 8 + 9 Afdichtings-product of ARDEX S 7 Flexibele afdichtmortel en ARDEX SK TRICOM Dichtingsset.

Na droging en uitharding van de afdichtlaag ARDEX X 32 opbrengen met een 8 mm blokvertanding en gladpleisteren om een gelijkmatige contactlaag te verkrijgen. De mortel mag maar op zo grote oppervlakken worden opgebracht, dat de drainagemortel in de nog verse contactlaag kan worden ingewerkt.

Aanleggen van de ARDEX A 14 Drainagedekvloer, ten minste 25 mm dik.

Na 1 dag kunnen de tegels en platen worden gelegd met ARDEX X 32 in het dun- of middelbedprocédé.

### Leggen middels dikbedmethode:

Tegel- en plaatbedekkingen kunnen met ARDEX A 14 ook met de dikbedmethode worden gelegd. Hiervoor wordt de ARDEX A 14 mortel, zoals hierboven beschreven, aange-mengd en opgebracht (minimum laagdiktes in acht nemen). ARDEX X 32 wordt, zoals gebruikelijk, aange-mengd en met een 8 of 10 mm blokvertanding opge-bracht op de achterkant van de te leggen tegels of platen, voordat deze in de nog verse ARDEX A 14 mortel worden gelegd en aangeklopt worden.

### Opmerking:

De aangelegde drainagedekvloer moet deel na deel af-ten laatse na begaanbaarheid, circa 3-4 uren, tot de volgende dag met een folie worden afgedekt.

Bij platte daken moeten de daarvoor geldende normen en richtlijnen in acht worden genomen.

In geval van twijfel proefwerkzaamheden uitvoeren respectievelijk proefvlakken aanleggen.

### Let op:

Bevat cement. Iriteert de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Buiten bereik van kinderen houden. Stof niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk grondig met water spoelen en een arts raadplegen. Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril of gezichts-bescherming dragen. Bij inslikken meteen een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen. GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm

### Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

<b>Mengverhouding:</b>	1 : 5 25 kg ARDEX A 14 (1 originele zak) 125 kg kiezel 2-8 mm of 125 kg fijne split 2-8 mm 6-10 l water (al naargelang de vochtigheid van het toeslagmateriaal)
<b>Soortelijk gewicht:</b>	1,1 kg /dm <sup>3</sup>
<b>Gewicht gebruiksklare mortel:</b>	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Materiaalverbruik:</b>	3,0 kg poeder per m <sup>2</sup> en cm laagdikte
<b>Verwerkingstijd (+20°C) :</b>	ca. 60 min.
<b>Beloopbaarheid (+20°C) :</b>	na ca. 4 uren
<b>Waterdoorlaatbaarheid:</b>	> 1000 l/m <sup>2</sup> /uur
<b>Druksterkte:</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. 17 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigsterkte:</b>	na 1 dag ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen ca. 2,2 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Verpakking:</b>	zakken met 25 kg netto
<b>Opslag:</b>	in droge ruimtes ca. 12 maanden in de ongeopende originele ver- pakking te bewaren

