



OM GEGRONDE REDENEN

---

# ARDEX A 38 MIX

## 4 uren snelmortel

---

**Binnen en  
buiten inzetbaar**

Vervaardigd met ARDEX A 38  
4 uren dekvloer bindmiddel

Voor het maken van snel bruikbare  
en belegbare cementdekvloeren verbonden  
aan de ondergrond op een scheidingslaag

Voor het saneren van cementdekvloeren

Na 4 uren te beleggen met tegels, natuursteen-  
en betonsteentegels

Na 2 dagen te beleggen met elastische en textiele  
vloerbedekkingen en parket

Voor binnen en buiten

Voldoet aan de eisen von DIN 18560 en EN 13813  
(sterkteklasse CT-C35-F5)

Verwerkingstijd 60 minuten



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteitsmanagementsysteem  
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postbus 6120  
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 38 MIX

## 4 uren snelmortel

### Toepassing:

Voor het maken van cementdekvloeren die snel beloopbaar en snel hard zijn

- verbonden met de ondergrond
- op een folie
- op een isolatielaag
- met vloerverwarming

Voor het verbeteren en saneren van cementdekvloeren

Voor het leggen van

- tegels
- natuursteen- en betonsteentegels
- elastische en textiele vloerbedekkingen
- parket

Na 4 uren te beleggen met tegels, natuursteen- en betonsteentegels.

Na 2 dagen te beleggen met elastische en textiele vloerbedekkingen en parket.

Voor binnen en buiten.

### Samenstelling:

Gecontroleerd bindmiddelsysteem met toeslagstoffen en speciale additieven voor bijna krimp- en spanningsvrij verhard en drogen en om uitbloedingen te voorkomen.

### Verwerking:

Voor het mengen van de mortel worden de gebruikelijke vloerspeciemolens gebruikt.

De mengverhouding voor een molen van 200 liter is:  
300 kg ARDEX A 38 MIX = 12 originele zakken  
21 l water

Voor kleinere oppervlakken en bij herstelwerkzaamheden zijn tevens kleinere, verrijdbare mengmachines geschikt, bijv. Dahm Rührfix.

De mengverhouding voor een kuip van 65 l bedraagt:  
50 kg ARDEX A 38 MIX = 2 originele zakken 3,50 l water

Geen vloertoeslagstoffen zoals mengoliën e.d. gebruiken. Niet met andere cementsoorten mengen.

De verwerkingstijd van ARDEX A 38 MIX bedraagt ongeveer 60 minuten. Mengen, opbrengen, niveleren en uitvlakken moeten snel achter elkaar worden uitgevoerd.

De te verwerken vlakken mogen slechts zo groot zijn, dat zij binnen de verwerkingstijd klaar zijn.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en verhardingstijd.

Onderlinge aansluitingen of deelvlakken worden met rondstaal tegen hoogteverschil beveiligd. Schijnvoegen en delatatievoegen moeten net als bij gewone cementaire dekvloeren worden behandeld.

Voor de toepassing van de cementdekvloeren gelden de algemene richtlijnen voor cementdekvloeren, in het bijzonder DIN 18353 „Vloerwerken“ en DIN 18560 „Vloeren in de bouw“. Buiten, op balkons en terrassen, moeten de praktijkrichtlijnen voor het leggen van tegels buiten gebouwen in acht worden genomen.

Er moet daarbij rekening worden gehouden met de snelle verharding van de vloermortel.

Niet bij temperaturen onder +5 °C verwerken.

Bij twijfel een proef maken.

### Aan de ondergrond hechtende dekvloeren:

Voor het maken van een hechtbrug wordt ARDEX A 38 MIX vermengd met 1 : 1 met water verdunde ARDEX E 100 Wittener Bouwdispersie.

Mengverhouding:

25 kg ARDEX A 38 MIX : 1,6 l water : 1,6 kg ARDEX E 100 Wittener Bouwdispersie.

De hechtbrug wordt op de ondergrond opgebracht en met een borstel stevig ingewreven. De ARDEX A 38 MIX wordt op de nog vochtige hechtbrug opgebracht.

### Herstelwerkzaamheden:

Om goed sluitende verbindingen bij herstelwerkzaamheden te maken, moeten de randen van de oude dekvloer worden ingestreken met ARDEX FB Giethars of ARDEX EP 2000 Multifunctionele epoxyhars. ARDEX A 38 Mix wordt op de frisse epoxyhars-hechtbrug opgebracht.

### Toepassing op vloerverwarming:

Bij de toepassing van ARDEX A 38 MIX op vloerverwarming door warm water wordt de wachttijd voor het leggen van de vloerbedekking aanzienlijk gereduceerd. 3 dagen na het aanbrengen wordt de vloer opgewarmd met een temperatuur van +25 °C die 3 dagen moet worden gehandhaafd.

Daarna wordt de maximale temperatuur ingesteld en opnieuw 4 dagen gehandhaafd. Daarbij moet tocht worden vermeden.

De volgende afhandeling volgens de vakinformatie „Coördinatie der samenwerking bij verwarmingsconstructies“, Zentralverband SHK.

De oppervlaktetemperatuur van de verwarmde cementdekvloer mag bij het leggen van vloerbedekkingen niet lager zijn dan +15 °C.

### Het leggen van bedekkingen:

ARDEX A 38 MIX is na 4 uren legklaar voor tegels. Omdat de eindsterkte van de vloer op dit moment niet geheel bereikt is, moeten op de vloer geen zware belastingen, zoals machines of pallets met tegels, geplaatst worden.

Het leggen van elastische en textiele vloerbedekkingen evenals parket kan na 2 dagen geschieden. Ter controle voor het leggen moet men vochtmetingen met een CM-apparaat doen.

Deze waarden worden bereikt als de voorgeschreven mengverhoudingen in acht worden genomen en tijdens de verwerking de temperatuur  $\geq 10$  °C en de relatieve luchtvochtigheid  $\leq 70$  % bedragen.

De druk op de manometer van het CM-apparaat wordt na ca. 10 – 15 minuten afgelezen.

De vloer is bij de volgende vochtigheidsgehaltes/wachttijden klaar om te worden belegd:

ARDEX A 38 MIX 4 uren snelmortel zonder vloer- verwarming	4 uren met vloer- verwarming	vloerbedekking
4 uren	1,8 %	stenen - en keramische vloerbedekking in dunbed
4 uren	2,0 %	stenen - en keramische vloerbedekking in mortelbed op scheidings laag
4 uren	3,0 %	stenen - en keramische vloerbedekking in dikbed
3,0 %	3,0 %	dampdoorlatende textielvloerbedekking
2,0 %	1,8 %	elastische vloerbedekking bijv. PVC, rubber, linoleum
2,0 %	1,8 %	parket

### Legmortel:

In combinatie met ARDEX A 38 MIX worden vochtongevoeilige natuurstenen en keramische tegels altijd hechtend aan de dragende ondervloer, cementdekvloer of beton verlijmd. Hiertoe wordt, zoals boven beschreven, eerst de hechtlaag opgebracht waarna, nat in nat, de ARDEX A 38 MIX in de vereiste dikte opgebracht. Om de juiste consistentie te bereiken, kan de genoemde hoeveelheid water gering meer of minder zijn. De mortel mag slechts op vlakken worden opgebracht, die zo groot zijn, dat de tegels in het nog vochtige mortelbed kunnen worden gelegd en aangeklopt.

Als hechtbrug wordt op de achterzijde van de tegels een laag van minstens 2 mm ARDEX X 78 of ARDEX X 78 S, in normale consistentie gemengd, opgebracht. Het leggen van de tegels gebeurt „nat in nat“.

### Opmerking:

Volgens DIN 18560 moet de minimale dikte voor cementdekvloeren op isolatie min. 40 mm dik zijn. Die norm-diktes voor dekvloeren op folie is min. 35 mm, voor verbonden cementdekvloeren 10 mm. De laagdiktes moeten volgens de geplande isolatie, de bedekking en de optredende belastingen worden verhoogd.

### Let op:

Bevat cement. 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 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>	ca. 1,75 l water : 25 kg poeder komt ongeveer overeen met ca. 1 deel water : 7,7 delen poeder
<b>Soortelijk gewicht:</b>	1,8 kg/l
<b>Gewicht gebruiksklare mortel:</b>	ca 2,2 kg/l
<b>Materiaalverbruik:</b>	22 kg poeder per m <sup>2</sup> en cm
<b>Verwerkingstijd (+20 °C):</b>	ca. 60 min.
<b>Beloopbaarheid (+20 °C):</b>	na ca. 2 - 3 uren
<b>Druksterkte:</b>	na 1 dag ca. 35 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen ca. 40 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 45 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigsterkte:</b>	na 1 dag ca. 4,5 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen ca. 5,0 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 5,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Geschikt op vloerverwarming:</b>	ja
<b>Verpakking:</b>	zakken met 25 kg netto
<b>Opslag:</b>	in droge ruimtes ca. 12 maanden in de ongeopende originele verpakking te bewaren



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.