



OM GEGRONDE REDENEN

---

# ARDEX A 35 MIX

## Snelmortel

---

Vervaardigd met  
**ARDEX A 35** Snelcement  
met ARDURAPID-effect



Voor het maken van snel bruikbare  
en belegbare cementaire dekvloeren  
verbonden aan ondergrond, op scheidingslaag,  
op isolatielaag

Voor herstelwerkzaamheden bij cementaire dekvloeren

Voor een verkleuringsvrije verlijming  
van natuursteentegels

Na 3 uren beloopbaar

Na 1 dag te beleggen en volledig te gebruiken

De volgens DIN 18560 en EN 13813  
vereiste minimale sterktes worden na 1 dag bereikt



Reg.No.37344

Producent met gecertificeerd  
kwaliteitsmanagementsysteem  
volgens DIN EN ISO 9001

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

# ARDEX A 35 MIX

## Snelmortel



met ARDURAPID-effect, dat een snelle hydraulische verharding en volledige, kristalliserende waterbinding veroorzaakt.

### Toepassing:

Voor het maken van cementaire dekvloeren

verbonden aan de ondergrond  
op een scheidingslaag  
op een isolatielaag

Voor het verbeteren en herstellen van cementaire dekvloeren.

Voor een verkleuringsvrije verlijming van natuursteentegels van marmer, Jura-marmer, graniet, kwartsiet e.d.

ARDEX A 35 MIX cementaire dekvloeren

zijn reeds na 3 uren beloopbaar,  
zijn zwevend op scheidingsfolie gelegd  
reeds na 1 dag te beleggen voor vloerbedekkingen,  
bereiken de in DIN 18560 vermelde minimale  
sterktes na 1 dag.

Voor de uitvoering van de dekvloeren gelden verder de algemene richtlijnen en normen voor cementaire dekvloeren, DIN 18560 en DIN 18353. Houdt daarbij rekening met de snelle verharding van de ARDEX A 35 MIX Snelmortel.

Voor binnen.

### Toepassing en vloerverwarming:

Bij de toepassing van ARDEX A 35 MIX op vloerverwarming door warm water wordt de wachttijd tot aan het leggen van de vloerbedekkingen tot minder dan 2 weken gereduceerd, want ARDEX A 35 MIX heeft reeds na één dag zijn huishoudvochtigheidsgraad bereikt. Drie 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 oppervlaktetemperatuur van de verwarmde cementdekvloer mag bij het leggen van vloerbedekkingen niet lager zijn dan +15 °C.

ARDEX A 35 MIX kan tot +65 °C thermisch worden belast.

### Verwerking:

Voor het aanmaken van de mortel worden de gebruikelijke vloerspeciemolens gebruikt. De mengverhouding voor een molen van 100 liter is:

150 kg ARDEX A 35 MIX = 6 originele zakken  
12 l water

De voor snel afbindende vloermengsels geschikte meng- en transportmachines, bijv. Putzmeister Mixokret, kunnen voor ARDEX A 35 MIX worden gebruikt. In een meng- en pompketel met een inhoud van 220 liter zijn dan de verhoudingen:

300 kg ARDEX A 35 MIX = 12 originele zakken  
24 l water

Voor kleinere oppervlakken en bij herstelwerkzaamheden zijn tevens kleinere, verrijdbare mengmachines geschikt, bijv. Dahm Rührfix. De mengverhouding voor een kuip van 65 liter bedraagt:

50 kg ARDEX A 35 MIX = 2 originele zakken  
4 l water

Geen vloertoeslagstoffen gebruiken. Niet met andere cementsoorten mengen.

De verwerkingstijd van ARDEX A 35 MIX bedraagt ongeveer 45 minuten. Mixen, opbrengen, nivelleren 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 dilatatievoegen moeten net als bij gewone cementaire dekvloeren worden behandeld.

### Aan de ondergrond hechtende dekvloeren/hechtbruggen:

Voor het maken van een hechtbrug wordt ARDEX A 35 MIX vermengd met 1 : 1 met water verdunde ARDEX P 51 Hecht- en voorstrijksdispersie of ARDEX E 100 Wittener Bouwdispersie. Mengverhouding: 25 kg ARDEX A 35 MIX : 1,75 l water : 1,75 kg ARDEX P 51 of ARDEX E 100. De hechtbrug wordt op de ondergrond opgebracht en met een borstel stevig ingewreven. De ARDEX A 35 MIX wordt op de nog vochtige hechtbrug opgebracht.

Zeer sterk zuigende ondergronden worden eerst met ARDEX P 51 of ARDEX E 100, 1:1 met water verdund, voorgestreekt. De hechtbrug wordt op de nog vochtige laag 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 35 MIX Snelmortel wordt op de frisse epoxyhars-hechtbrug opgebracht.

### Het leggen van vloerbedekking:

ARDEX A 35 MIX kan reeds na 3 uren met elastische vloerbedekking en textielvloerbedekking worden belegd, als met ARDEX A 55, flexibel uitvlakproduct, wordt gewerkt.

De ARDEX A 35 MIX kan na 1 dag volledig worden belast. Egalisatie- en uitvlakwerkzaamheden, alsmede het leggen van vloerbedekking – ook van parket of tegels en platen – kunnen dan worden uitgevoerd.

Bij aan de ondergrond hechtende dekvloeren die na het aanbranden van de betonvloer opgebracht zijn, moet de gehele constructie droog zijn, voordat de vloerbedekking kan worden gelegd.

### Controle:

Om te beoordelen of de vloer klaar is om te kunnen worden belegd – bij verwerking volgens de voorschriften na 1 dag – moeten vochtigheidsmetingen worden verricht.

De vochtigheidsgraad van ARDEX A 35 MIX kan op grond van de specifieke eigenschappen en samenstelling niet met elektrische meetapparaten worden vastgesteld, maar alleen met een microgolfapparaat.

De druk op de manometer moet ca. één minuut na de vernietiging van de ampul worden afgelezen, omdat na een langere wachttijd chemisch gebonden water wordt meeberekend, dat echter voor het latere leggen van de vloerbedekking geen betekenis heeft. De vloer kan worden belegd als de vochtigheidsgraad kleiner dan of gelijk is aan  $\leq 2\%$ .

Voor de controle van de meting wordt de manometerdruk, net als bij normale cementaire dekvloeren, na ca. 20 minuten nog een keer afgelezen. Van de zo vastgestelde vochtigheidsgraad moet dan ongeveer 1,5% worden afgetrokken.

### Het verlijmen van natuursteen:

In combinatie met ARDEX A 35 MIX wordt natuursteen altijd hechtend aan de dragende ondervloer, cementaire dekvloer of beton verlijmd. Hiertoe wordt, zoals hierboven beschreven, eerst de hechtlaag opgebracht waarna, nat in nat, de ARDEX A 35 MIX in de vereiste dikte opgebracht. Mengverhouding: 25 kg ARDEX A 35 MIX : 2,25 l water. 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.

Voor het verlijmen van kristallijn marmer met een doorschijnend karakter wordt de onderzijde van de platen ingestreken met ARDEX S 16 W FLEX snelwerkende lijm wit, en wel zo, dat een volle en zatte verlijming ontstaat.

Bij natuursteen met een gladde of een dichte onderzijde wordt de onderzijde ingestreken met ARDEX S 16 FLEX grijs of ARDEX S 16 W FLEX wit.

### Opmerking:

Voor gelijkmatig verdeelde nuttige belastingen in de woningbouw tot 1,5 kN/m<sup>2</sup> geldt voor cementaire dekvloeren op een isolatielaag – afhankelijk van de samendrukbaarheid van de isolatielaag – een nominale dikte van de cementaire dekvloer van ten minste 35 mm. Onder steen- en keramische vloeren moet de nominale dikte van de cementaire dekvloeren ten minste 45 mm bedragen.

De nominale dikte van de cementaire dekvloeren op een scheidingslaag bedraagt eveneens ten minste 35 mm, bij cementaire dekvloeren hechtend aan de ondergrond ten minste 10 mm.

ARDEX A 35 MIX is niet geschikt voor buitengebruik en voor gebruik in permanent natte ruimtes.

ARDEX A 35 MIX bij temperaturen boven +5 °C verwerken.

Bij twijfel een proefoppervlak opzetten.

### Let op:

Bevat cement. Reageert alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij contact grondig met water spoelen. Bij oogcontact bovendien arts raadplegen.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

## Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

<b>Mengverhouding:</b>	voor dekvloeren ca. 2 l water : 25 kg poeder komt ongeveer overeen met ca. 1 deel water : 7 delen poeder voor verlijmen ca. 2,25 l water : 25 kg poeder komt ongeveer overeen met ca. 1 deel water : 6 delen poeder
<b>Soortelijk gewicht:</b>	ca. 1,8 kg/l
<b>Gewicht gebruiksklare mortel:</b>	ca. 2,0 kg/l
<b>Verbruik:</b>	ca. 18,5 kg poeder per m <sup>2</sup> en cm
<b>Verwerkingstijd (+20 °C):</b>	ca. 45 min.
<b>Beloopbaar (+20 °C):</b>	na ca. 3 uren
<b>Druksterkte:</b>	na 1 dag ca. 23 N/mm <sup>2</sup> na 3 dagen ca. 30 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 32 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigsterkte:</b>	na 1 dag ca. 4 N/mm <sup>2</sup> na 3 dagen ca. 5 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Geschikt op vloerverwarming:</b>	ja
<b>GISCODE:</b>	ZP1
<b>Verpakking:</b>	zakken met 25 kg netto
<b>Opslag:</b>	ca. 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking, in droge ruimtes