



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX A 35

Snelcement

NIEUW!
Nu ook voor het
maken van gebonden,
lichte stortlagen!

met ARDURAPID-effect



Voor het maken van snel bruikbare
cementdekvloeren op isolatielaag,
op scheidingslaag en verbonden
aan ondergrond

Na 3 uren beloopbaar

Na 1 dag droog en te beleggen

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

Met verbeterde verwerkingseigenschappen

- verwerkingstijd 60 minuten
- constante consistentie ook bij langere mengtijden
en lange transportwegen
- mortel gemakkelijk aan te brengen en te verdelen
- ruim voldoende tijd om de vloer te schuren en gletten



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsyste
em volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postbus 6120
Telefoon: + 49 (0) 23 02/664-0
Telefax: + 49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl

ARDEX A 35

Snelcement



met ARDURAPID-effect, dat zorgt voor een snelle hydraulische uitharding en volledig kristallijne waterbinding.

Toepassing:

Voor het maken van cementdekvloeren binnenshuis met het van kunstharsen voorziene speciale cement ARDEX A 35, dat met zand van 0–8 mm en water wordt aangemaakt tot een aardvochtige, plastische vloermortel.

Met ARDEX A 35 gemaakte cementdekvloeren:

- zijn al na 3 uren beloopbaar
- zijn zwevend op folie verlegd reeds na één dag klaar om te worden belegd met een vloerbedekking, bereiken de minimum drukvastheid volgens DIN 18560 al na één dag.

Voor de toepassing van de cementdekvloeren gelden overigens de algemene richtlijnen voor cementdekvloeren, zwevend, op folie of hechtend aan de ondergrond – DIN 18560 en DIN 18353. Er moet daarbij rekening worden gehouden met de snelle verharding van de ARDEX A 35 vloermortel.

Voor binnen.

Toepassing op vloerverwarming:

Bij de toepassing van ARDEX A 35 cementdekvloer op vloerverwarming door warm water wordt de wachttijd voor de in gebruikstelling tot minder dan 2 weken gereduceerd, want ARDEX A 35 cementdekvloer 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 cementdekvloer kan tot +65 °C worden verhit.

Verwerking:

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

25 kg ARDEX A 35	= 1 zak
100–125 kg rivierzand 0–8 mm	= 15–19 scheppen
6–11 l water	afhankelijk van de vochtigheidsgraad van het zand

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

50 kg ARDEX A 35	= 2 originele zakken
200–250 kg rivierzand 0–8 mm	= 30–38 scheppen
12–22 l water	afhankelijk van de vochtigheidsgraad van het zand

Wanneer als toeslag zand met een korrelgrootte 0–8 mm volgens DIN 4226 met een constante samenstelling in een gunstig tot bruikbaar bereik tussen de »Sieblinien« A₈ en C₈ – DIN 1045 – wordt gebruikt en de mortel niet met teveel water wordt gemengd, wordt reeds na één dag bereikt, dat de vloer belastbaar is en men er de vloerbedekking op kan aanbrengen. De totale waterhoeveelheid per keer, d.w.z. de gebruikte hoeveelheid water en de in het zand aanwezige vochtigheid, mag de voorgeschreven hoeveelheid van 11–22 liter niet overschrijden.

Geen vloertoeslagstoffen gebruiken. Niet met andere cementsoorten mengen.

De verwerkbaarheid van de ARDEX A 35 vloermortel bedraagt ongeveer 60 minuten. Mixen, opbrengen, nivelleren en uitvlakken moeten snel achter elkaar worden uitgevoerd. De te verwerken vlakken mogen slechts zo groot zijn als in deze tijd kunnen worden verwerkt. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd en de verhardingstijd.

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

Bij een verbonden dekvloer moet de betonvloer eerst worden voorgestreekt met ARDEX P 51 of ARDEX E 100. Voor het maken van een hechtingsondergrond wordt ARDEX A 35 met zand, mengverhouding 1 : 1, 1 : 1 met water verdunde ARDEX P 51 of ARDEX E 100 gemengd. De hechtlaag wordt nu nat in nat op de voorstrijk aangebracht en goed ingeborsteld. De vloermortel wordt op de nog vochtige hechtlaag aangebracht.

Bij twijfel een proef maken.

ARDEX A 35 vloermortel boven de +5 °C verwerken.

Het leggen van vloerbedekking:

Het is met een ARDEX A 35 cementdekvloer reeds na 3 uren toegestaan om een bedekking te leggen, wanneer er met ARDEX A 55 flexibel uitvlakproduct wordt gewerkt.

De ARDEX A 35 cementdekvloer is reeds na één dag volledig belastbaar. Uitvlakken en het leggen van vloerbedekkingen, ook parket, tegels of plavuizen, kunnen dan worden uitgevoerd.

Bij een verbonden dekvloer die na het aanbranden van de betonvloer wordt aangebracht, moet met het leggen van een vloerbedekking worden gewacht, totdat de gezamenlijke constructie droog is.

Belegklaar:

Om te controleren of de ondergrond klaar is om te worden belegd – bij verwerking volgens de voorschriften na 1 dag – moet de vochtigheid worden gemeten.

De vochtigheidsgraad van ARDEX A 35 cementdekvloer 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 anders chemisch gebonden water wordt meegerekend, dat echter voor het latere leggen van de vloerbedekking geen betekenis heeft.

De vloer is bij de volgende vochtigheidsgehalten klaar om te worden belegd:

ARDEX A 35 cementdekvloer	Vloerbedekking
≤ 2,0%	Stenen – en keramische vloerbedekking in dunbed
≤ 2,0%	Stenen – en keramische vloerbedekking in mortelbed op scheidingslaag
≤ 3,0%	Stenen – en keramische vloerbedekking in dikbed
≤ 3,0%	Dampdoorlatende textielvloerbedekking
≤ 2,5%	Dampremmende textielvloerbedekking
≤ 2,0%	Elastische vloerbedekking bijv. PVC, rubber, linoleum
≤ 2,0%	Parket

Voor de controle van de meting wordt de manometerdruk, net als bij normale cementaire dekvloeren, na ongeveer 20 minuten nog een keer afgelezen.

Van de zo vastgestelde vochtigheidsgraad moet dan ongeveer 1,5% worden afgetrokken.

Gebonden lichte stortlaag:

Met ARDEX A 35 kunnen ook gebonden lichte stortlagen gemaakt worden:

- voor het uitvlakken van oneffenheden, hoogteverschillen en sleuven
- voor het vullen van holle ruimtes, springen en gaten
- voor het maken van dekvloeren op isolatie en scheidingsfolie in systeem met ARDEX EP 25 epoxydekvloer

Voor laagdiktes van 10 tot 300 mm.

Mengverhouding: ca. 37,5 kg ARDEX A 35 : 200 l Polystyrolgranulaat, korrel 5 mm : 16 l water

Verwerkingstijd: ca. 60 min. bij +20 °C

Beloopbaarheid: na ca. 3–5 uren

Droging: ca. 1 dag

Verbruik: ca. 1,6 kg ARDEX A 35 en 8,7 l Polystyrolgranulaat per m²/cm laagdikte

De verwerking gebeurt met meng- en pompmachines, zoals deze bij cementdekvloeren gebruikt worden.

Niet teveel water gebruiken!

Opmerking:

Voor gelijkmatig verdeelde lasten in de woningbouw tot 1,5 kN/m², afhankelijk van de isolatiesterkte, moet een geïsoleerde cementdekvloer min. 35 mm dik zijn.

De norm-diktes voor dekvloeren op folie is min. 35 mm, voor verbonden cementdekvloeren 10 mm.

Voor buitengebruik of het gebruik in permanent natte ruimtes is ARDEX A 35 niet geschikt.

Opmerking:

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

In verharde toestand fysiologisch en ecologisch zonder gevaar.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm.

Technische gegevens volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	mengverhouding 1 : 4 25 kg ARDEX A 35 (= 1 zak) 100 kg zand met korrelgrootte 0–8 mm 6–11 l water (afhankelijk van vochtigheid zand) mengverhouding 1 : 5 25 kg ARDEX A 35 (= 1 zak) 125 kg zand met korrelgrootte 0–8 mm 6–11 l water (afhankelijk van vochtigheid zand)
Mortelgewicht:	ca. 2,0 kg/l
Verbruik:	ca. 3,7 kg poeder per m ² en cm bij een mengverhouding van 1 : 4 en ca. 3,1 kg poeder per m ² en cm bij een mengverhouding van 1 : 5
Verwerkingstijd (+20 °C):	ca. 60 min.
Beloopbaarheid (+20 °C):	na ca. 3 uur
Drukvastheid:	bij een mengverhouding van 1 : 4 in gewichtsdelen na 1 dag ca. 25 N/mm ² na 3 dagen ca. 30 N/mm ² na 28 dagen ca. 35 N/mm ² bij een mengverhouding van 1 : 5 in gewichtsdelen na 1 dag ca. 20 N/mm ² na 3 dagen ca. 25 N/mm ² na 28 dagen ca. 30 N/mm ²
Buigbelasting:	bij een mengverhouding van 1 : 4 in gewichtsdelen na 1 dag ca. 5 N/mm ² na 3 dagen ca. 6 N/mm ² na 28 dagen ca. 7 N/mm ² bij een mengverhouding van 1 : 5 in gewichtsdelen na 1 dag ca. 4 N/mm ² na 3 dagen ca. 5 N/mm ² na 28 dagen ca. 6 N/mm ²
Corrosie:	bevat geen op staal inwerkende corrosieve bestanddelen
Geschikt op vloerverwarming:	ja
Verpakking:	zakken met 25 kg netto
Opslag:	ca. 12 maanden in de ongeopende originele verpakkingen in droge ruimtes

Wij bieden de garantie voor de foutloze kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsaanbevelingen zijn gebaseerd op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter slechts algemene aanwijzingen zonder eigenschapsgarantie zijn, aangezien wij geen invloed hebben op de voorwaarden op de bouwwerf en de uitvoering van de werkzaamheden.