



---

# ARDEX A 35

Ātri cietējošs cements grīdu izveidošanai

---

Ar ARDURAPID efektu

Cementa grīdu ierīkošanai, kas īsā laikā gatavi ekspluatācijai un grīdas segumu uzklāšanai, lejoj uz izolācijas kārtas, atdalošās kārtas vai fiksējot pie pamatnes



Pēc 3 stundām iztur slodzes

Pēc 24 stundām jebkāda biezuma kārtā ir sausa un gatava segumu klāšanai



Jau pēc diennakts atbilst DIN 18560 un EN 13813 izvirzītajām izturības prasībām

Ar optimizētām iestrādes īpašībām:

- maisījuma izlietošanas laiks 60 minūtes
- ilgstoši nemainīga konsistence pat pie ilgstošas izstrādes
- viegli izlīdzināms
- ilgs izlīdzināšanas un gludināšanas laiks

## Ātri cietējošs cementis grīdu izveidošanai

Ar ARDURAPID efektu, kas nodrošina ātru hidraulisku cietēšanu un pilnīgu ūdens kristalizāciju.

### Pielietojums:

Speciālais cementis ARDEX A 35 ar sintētisko sveķu piedevām izmantojams cementa grīdu ierīkošanai. Samaisot ar smilti, frakcija 0 – 8 mm, un ūdeni iespējams iegūt javu, kurai ir dažāda nepieciešamā konsistence: no mitras smilts līdz mīksti plastiskai.

ARDEX A 35 cementa klonam ir sekojošas īpašības:

- jau pēc 3 stundām tas iztur gājēju slodzi;
- javu var izmantot peldoša klona ierīkošanai virs atdalošās plēves;
- jau pēc 1 diennakts iespējama grīdas segumu ieklāšana;
- jau pēc 1 diennakts tas atbilst DIN 18560 un EN 13813 izvirzītajām izturības prasībām.

Uz smilšu cementa grīdu izgatavošanu attiecas vispārpieņemtās direktīvas saskaņā ar DIN 18560 un DIN 18353 prasības peldošām vai saķerē ar betona pamatu esošām kārtām. Jāpievērš uzmanība ātrai ARDURAPID maisījuma sacietēšanai.

Paredzēts lietošanai iekšējās telpās.

### IZMANTOŠANA APSILDĀMĀM GRĪDU SISTĒMĀM:

Izmantojot ARDEX A 35 maisījumu grīdu sistēmās, kas tiek apsildīta ar karstu ūdeni, laiku līdz galīgā seguma klāšanai var saīsināt zem divām nedēļām. Jau pēc dienas cementa grīdai ir sabalansēts mitruma saturs, un pēc 3 dienām ieklātā grīda jāsāk iesildīt ar +25°C temperatūru, kura jāuztur 3 diennaktis. Pēc tam tiek noregulēta maksimālā temperatūra, kura jāuztur nākamās 4 diennaktis, pie tam izvairoties no caurvēja.

Jāievēro norādījumi, kas doti informatīvajā biļetenā /vāc. "Schnittstellenkoordination bei behaizten Fußbodenkon-struktionen"/.

Virsmas temperatūrai, klājot grīdas segumu, nevajadzētu būt zemākai par +15°C.

Maksimālā ARDEX A 35 grīdas temperatūra nedrīkst pārsniegt + 65°C.

### LIETOŠANA:

Javas maisīšanai tiek izmantoti parastie maisītāji vai grīdu maisījumiem piemērotas maisīšanas un transportēšanas mašīnas.

100 l tilpuma maisītājam maisīšanas attiecības:

25 kg ARDEX A 35 = 1 ražotāja maiss

100 - 125 kg smilšu (0-8 mm)

6-11 l ūdens, atkarībā no smilšu mitruma.

Var izmantot javas maisīšanai un transportēšanai piemērotas iekārtas, kas piemērotas ātri cietējošu javu iestrādei, piemēram „Putzmeister Mixokret”. Tad 220 l tilpuma maisītājam maisīšanas attiecības:

50 kg ARDEX A 35 = 2 ražotāja maissi

200 - 250 kg smilšu (0-8 mm)

12-22 l ūdens, atkarībā no smilšu mitruma.

### SVARĪGI!

Nedrīkst pārpildīt maisītāja tvertni, pārsniedzot ieteicamo tilpumu. Maisītājā jāiepilda ne vairāk kā ¾ no tā tilpuma. Ja tiek piebērts vairāk smilšu – maisīšanas attiecības ir nepareizas.

Jau pēc 1 dienas grīda iegūst nepieciešamo stiprību un gatava tālāko segumu uzklāšanai, ar nosacījumu, ja izmantotas 0-8 mm frakcijas (saskaņā ar DIN 4226) smiltis ar stabilu granulū sastāvu intervālā no labvēlīga līdz lietošanai piemērotam A8 un C8 sieta robežās – saskaņā ar DIN 1045, bet java ir iemaisīta bez ūdens pārpalikuma. Kopējais ūdens daudzums maisījumā, t.i., smilšu mitrums un ielietā ūdens daudzums nedrīkst pārsniegt 11 vai attiecīgi 22 litrus.

Nedrīkst izmantot tādas piedevas kā eļļas u.tml. Nedrīkst maisīt kopā ar citiem cementiem.

Sagatavotās ARDEX A 35 javas izstrādes laiks ir aptuveni 60 minūtes. Maisīšana, klāšana, nivelēšana un līdzināšana ir jāizdara uzreiz viena pēc otras, bez jebkādam dīkstāvēm.

Laukumiem jābūt tikai tik lieliem, lai šajā laikā varētu pabeigt tos izstrādāt.

Augstāka temperatūra saīsina, bet zemāka – pagarina darba un sacietēšanas laiku.

Atsevišķas laukumi savā starpā jāsavieno ar tērauda armatūru. Tāpat kā parastajam cementa kārtām, arī šeit ir jāparedz un jāierīko izplešanās un deformācijas šuves.

Pirms ARDEX A 35 maisījuma uzklāšanas saķerē ar esošo pamatni tā jāapstrādā ar starpkārtu līmi ARDEX A 18. Informāciju par materiālu meklējiet materiāla tehniskajā parakstā. Java jāklāj uz mitras, vēl nenožuvušas starpkārtu līmes kārtas.

ARDEX A 35 var izmantot, kad pamata un gaisa temperatūra ir augstāka nekā +5°C.

Šaubu gadījumā vispirms izdariet izmēģinājumus.

### GALĪGO GRĪDAS SEGUMU IEKLĀŠANA:

ARDEX A 35 jau pēc 3 stundām ir piemērots tam, lai nekavējoties klātu elastīgas vai tekstila grīdas, kā arī parketu, ja tiek izmantots ARDEX A 55 pašizlīdzinošais maisījums.

Visos citos gadījumos grīdas, kas izgatavotas no ARDEX A 35, jau pēc diennakts ir pilnībā gatavas tālākam darbam: papildu izlīdzināšanai ar ARDEX grīdu izlīdzināšanas javām un grīdu segumu, ieskaitot parketu un flīzes, klāšanai.

Klājot pēc metodes “slapju uz slapja”, kas izmantota, fiksējot kārtu pēc betona pamata samitrināšanas, pirms seguma klāšanas jānogaida, kamēr izžūs visa konstrukcija.

## Ātri cietējošs cementis grīdu izveidošanai

Ar ARDURAPID efektu, kas nodrošina ātru hidraulisku cietēšanu un pilnīgu ūdens kristalizāciju.

### SAGATAVOŠANĀS GRĪDU SEGUMA KLĀŠANAI:


Lai pārlicinātos, ka jau var veikt seguma klāšanas darbus, kurus saskaņā ar instrukcijām var veikt pēc 1 diennakts, tiek mērīts mitrums.

ARDEX A 35 specifisko īpašību un tā sastāva dēļ mitrumu nevar mērīt ar elektriskiem mēraparātiem. Jāmēra tikai ar CM (karbīda metodes) aparātu.

Manometra spiediens jāfiksē aptuveni 1 min. pēc ampulas atvēršanas, jo vēlāk kopā ar to tiek nolasīts arī ķīmiski saistītais ūdens, kurš nav svarīgs tālākajai seguma klāšanai. Segumu var klāt tikai tad, ja mitruma daudzuma rādītāji nepārsniedz:

Pamats	Segums
<2,0%	akmens un flīzes plānā līmes kārtā
<2,0%	akmens un flīzes uz atdalošās vai izolācijas kārtas
<3,0%	akmens un flīzes, biezas kārtas javā(iespiežot)
<3,0%	tekstila segums, kas laiž cauri ūdens tvaiku
<2,0%	elastīgs segums, kurš nelaiž cauri ūdens tvaikus, piem., linolejs
<2,0%	parkets

Lai pārbaudītu mērījumus, manometra spiediens vēlreiz jāfiksē pēc 20 minūtēm. No tādā veidā iegūtā mitruma daudzuma jāatņem aptuveni 1,5 %.

 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 13	
52107 EN 13813:2002	
<b>ARDEX A 35</b> Cementa klons EN 13813:CT-C35-F6	
Stiprība spiedē:	≥ 35.0 N/mm <sup>2</sup>
Stiprība liecē:	≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup>
Nodilumizturība pēc Bohme:	NPD
Adhezivā stiprība stiepē:	NPD
pH vērtība:	NPD
Ugunsizturības klase:	A1 <sub>f</sub>

### VIEGLA PILDĪJUMA JAVAS PAGATAVOŠANA

Ar no ARDEX A 35 pagatavotas viegla pildījuma javas iespējams:

- kompensēt lielus grīdas nelīdzenumus un augstuma starpības, kā arī nosegt caurules un citas zemgrīdas komunikācijas
- aizpildīt dobumus un caurumus pirms izolācijas un atdalošā slāņa ARDEX EP 25 epoksīda klona sistēmā

Kārtām ar biezumu no 10 līdz 300 mm.

**Maisīšanas attiecība:** ~ 37,5 kg ARDEX A 35 : 200 l

polistirola granulas, graudainība 5 mm : 16 l ūdens.

**Izstrādes laiks:** ~ 60 min pie + 20°C

**Var staigāt:** ~ pēc 3 – 5 stundām

**Žūšanas laiks:** 1 diennakts

**Materiāla patēriņš:** ~ 1,6 kg ARDEX A 35 un 8,7 l

polistorila granulu uz m<sup>2</sup>/ cm biezumam.

### PIEVĒRSIET UZMANĪBU:

Atkarībā no izolācijas kārtas saspiežamības minimālajam cementa kārtas biezumam telpās uz izolācijas kārtas, kad slodze konstrukcijā ir vienmērīgi sadalījusies un sasniedz līdz pat 1,5 kN/m<sup>2</sup>, ir jābūt vismaz 35 mm. Minimālajam klona kārtas biezumam uz atdalošās kārtas ir jābūt vismaz 35 mm, bet fiksējot pie pamata, minimālajai kārtai ir jābūt – 10 mm.

### PIEZĪME:

Satur cementu. Reaģējot ar mitrumu, reakcija sārmaina. Izraisa ādas kairinājumu un nopietnus draudus acīm. Glabājiet bērniem nepieejamā vietā. Tāpēc obligāti jālieto aizsarglīdzekļi ādai un acīm. Izvairieties no kontakta ar acīm, ādu vai apģērbu.

**Ja masa iekļuvusi acīs:**

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Materiāla kontakta vietu ar ādu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens uz ziepēm.

Padoms/ Pievērsiet uzmanību. Neizlietotā maisa satura utilizāciju veikt saskaņā ar vietējiem/ reģionālajiem/ valsts/ starptautiskajiem noteikumiem.

Sacietējušā stāvoklī fizioloģiski un ekoloģiski nav bīstams.

GIS kods – ZP 1 (cementa produkts ar ļoti mazu hromātu daudzumu).

## Ātri cietējošs cementis grīdu izveidošanai

Ar ARDURAPID efektu, kas nodrošina ātru hidraulisku cietēšanu un pilnīgu ūdens kristalizāciju.

### TEHNISKIE DATI:

#### Maisīšanas attiecības:

MA 1 : 4  
25 kg ARDEX A 35 (1 ražotāja maiss)  
100 kg 0-8 mm frakcijas smilšu  
6-11 l ūdens  
(atkarībā no smilšu mitruma)

MA 1 : 5  
25 kg ARDEX A 35 (1 ražotāja maiss)  
125 kg 0-8 mm frakcijas smilšu  
6-11 l ūdens  
(atkarībā no smilšu mitruma)

Svaigas javas svars: apm. 2,0 kg/l

Patēriņš:  
apm. 3,7 kg pulvera uz katru m<sup>2</sup> un cm,  
ja maisīšanas attiecības ir 1:4  
apm. 3,1 kg pulvera uz katru m<sup>2</sup> un cm,  
ja maisīšanas attiecības ir 1:5

Javas izlietošanas laiks (+20°C):  
apm. 60 min.

Var staigāt (+20°C):  
apm. pēc 3 stundām

#### Spiedes izturība:

MA 1 : 4  
pēc 1 diennakts aptuveni 25 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 3 diennaktīm aptuveni 35 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 28 diennaktīm aptuveni 45 N/mm<sup>2</sup>

MA 1 : 5  
pēc 1 diennakts aptuveni 20 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 3 diennaktīm aptuveni 30 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 28 diennaktīm aptuveni 35 N/mm<sup>2</sup>

#### Lieces izturība:

MA 1 : 4  
pēc 1 diennakts aptuveni 5 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 3 diennaktīm aptuveni 6 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 28 diennaktīm aptuveni 7 N/mm<sup>2</sup>

MA 1 : 5  
pēc 1 diennakts aptuveni 4 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 3 diennaktīm aptuveni 5 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 28 diennaktīm aptuveni 6 N/mm<sup>2</sup>

#### Korozijas ietekme:

nesatur nekādas sastāvdaļas, kuras korodē tēraudu

#### GHS / CLP klasifikācija:

GHS 05 „kodīgas vielas”, Signālvārds: Bīstami

GGVSEB / ADR klasifikācija: nav

#### Piemērotība apsildāmām grīdām:

piemērots

#### Iepakojums:

25 kg maiši

Uzglabāšana: apm. 12 mēnešus, sausā telpā,  
neatvērtā oriģinālajā  
iepakojumā

Mēs garantējam nevainojamu mūsu produktu kvalitāti. Mūsu zināšanas balstās uz laboratoriskiem pētījumiem un praktisko pieredzi un palīdz izvēlēties produktu un darba metodi. Tā kā mēs nevaram kontrolēt lietotāja darba apstākļus, neuzņemamies atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Specifiski konkrētajā valstī spēkā esoši, uz reģionāliem standartiem, būvnoteikumiem un celtniecības vai industriālajām normām balstīti noteikumi var būt par iemeslu specifiskiem ieteikumiem produktu lietošanai.