



---

# ARDEX A 38

4 stundu cements grīdu izveidošanai,  
gatavām seguma klāšanai pēc 4 stundām

---

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



Paredzēts iekštelpām un āra darbiem

Pēc 4 stundām var līmēt flīzes, dabīgā  
akmens un betona plāksnes



Pēc 2 dienām var klāt elastīgus un tekstila segumus, kā arī parketu

Ar stabilizētām dimensijām – cietēšanas un žūšanas laikā gandrīz  
nedeformējas un nav iekšējo spriegumu.

Atbilst DIN 18560 un EN 13813 izvirzītajām izturības prasībām  
(CT-C35-F4 līdz CT-C45-F5)

Izstrādes laiks 60 min.

# ARDEX A 38



## 4 stundu cementis

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

### Pielietojums:

Paredzēts iekšējām un āra darbiem.

Paredzēts cementa grīdu izveidošanai uz jaunām vai vecām pamatnēm.

- grīdas, kas fiksētas pie pamatnes,
- peldošās grīdas uz atdalošas kārtas,
- peldošās grīdas uz izolējošas kārtas.
- piemērots apsildāmām sistēmām.

Uz grīdas, kas ierīkota no ARDEX A 38 var uzklāt:

- flīžu segumus,
- dabīgā akmens un betona plātņu segumus,
- elastīgos un tekstila segumus,
- parketa segumus.

Flīzes un akmens plāksnes var klāt pēc 4 stundām.

Elastīgos segumus, tekstila segumus un parketu – pēc 2 diennaktīm

### 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 38 = 2 ražotāja maiss

125 kg smilšu (0-8 mm)

6–11 l ūdens, atkarībā no smilšu mitruma.

220 l tilpuma maisītājam maisīšanas attiecības:

50 kg ARDEX A 38 = 4 ražotāja maiss

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.

Jāizmanto 0-8 mm frakcijas (saskaņā ar DIN 4226) smiltis ar stabilu granulu sastāvu intervālā no labvēlīga līdz lietošanai piemērotam A8 un C8 sieta robežās – saskaņā ar DIN 1045, bet java ir jāiemaisa 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.

ARDEX A 38 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 38 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 nenozuvušas starpkārtu līmes kārtas.

Ierīkojot smilšu cementa grīdas, ir jāievēro DIN 18352 un DIN 18560 (cementa grīdas būvēs) vispārīgās prasības. Āra darbos, balkonos un terasēs jāievēro norādījumi, kas doti informatīvajā biļetenā /vāc. "Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten ausserhalb von Gebäuden"/. Jāpievērš uzmanība ātrai maisījuma sacietēšanai.

ARDEX A 38 var izmantot, kad pamata un gaisa temperatūra ir augstāka nekā +5°C.

Šaubu gadījumā vispirms izdariet izmēģinājumus.

### IZMANTOŠANA APSILDĀMĀM GRĪDU SISTĒMĀM:

Izmantojot ARDEX A 38 maisījumu grīdu sistēmās, kas tiek apsildīta ar karstu ūdeni, laiku līdz galīgā seguma klāšanai var saīsināt. Pēc 3 dienām ieklātā grīda jāsaīsina 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 Fußbodenkonstruktionen"/.

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

# ARDEX A 38



## 4 stundu cementis

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

### GAĻĪGO GRĪDAS SEGUMU IEKLĀŠANA:

Cementa grīdas no ARDEX A38, kas ieklātas maisīšanas attiecībā 1 : 4 un 1 : 5 jau pēc 4stundām gatavas flīžu dabīgā akmens un betona plākšņu līmēšanai, bet cementa grīdas, kas ieklāta maisīšanas attiecībā 1 : 6 gatavas flīžu dabīgā akmens un betona plākšņu līmēšanai aptuveni 8 stundām. Tā kā šajā laikā cementa grīda vēl nav pilnībā sasniegusi nepieciešamo minimālo stiprību grīdu nedrīkst pakļaut augstām slodzēm, piemēram, smagām iekārtām, paletēm ar flīzēm.

Elastīgos un tekstila segumus, kā arī parketu uz cementa grīdas no ARDEX A38, kas ieklātas maisīšanas attiecībā 1 : 4 un 1 : 5 var ieklāt pēc divām dienām, bet uz cementa grīdas, kas ieklāta maisīšanas attiecībā 1 : 6, pēc 4 dienām. Lai pārliecinātos, ka jau var veikt seguma klāšanas darbus, tiek mērīts mitrums.

Šādus cietēšanas un galīgo grīdas segumu ieklāšanas laikus var panākt, ievērojot noteiktās ūdens un cementa attiecības (0,44), un tad, ja ieklāšanas laikā temperatūra ir  $>+10^{\circ}\text{C}$ , bet relatīvais gaisa mitrums  $<70\%$ .

ARDEX A 38 specifisko īpašību un tā sastāva dēļ mitrumu nevar mērīt ar elektriskiem mēraparātiem. Jāmēra tikai ar CM (karbīda metodes) aparātu.

Manometra spiediens jāfiksē aptuveni 10–15 min. pēc ampulas atvēršanas. Segumu var klāt tad, ja mitruma rādītāji ir šādi:

Neapsild. pamats	Apsild. pamats	Segums
4 h	$<1,8\%$	akmens un flīzes
4 h	$<2,0\%$	akmens un flīzes uz atdalošās vai izolācijas kārtas
4 h	$<3,0\%$	akmens un flīzes, biezas kārtas pamats (iespiežot)
$<3,0\%$	$<3,0\%$	tekstila segums, kas laiž cauri ūdens tvaiku
$<2,0\%$	$<1,8\%$	elastīgs segums, kurš nelaiž cauri ūdens tvaikus, piem., linolejs
$<2,0\%$	$<1,8\%$	parkets

### VIEGLA PILDĪJUMA JAVAS PAGATAVOŠANA

Ar no ARDEX A 38 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 38 : 200 l polistirola granulas, graudainība 5 mm : 16 l ūdens.

**Izstrādes laiks:** ~ 60 min pie  $+20^{\circ}\text{C}$

**Var staigāt:** ~ pēc 3 – 5 stundām

**Žūšanas laiks:** 1 diennakts

**Materiāla patēriņš:** ~ 1,6 kg ARDEX A 38 un 8,7 l

polistorila granulu uz  $\text{m}^2$  / cm biezumam.

### PIEVĒRSIET UZMANĪBU:

Atkarībā no izolācijas kārtas saspiežamības minimālajam cementa kārtas biezumam telpās uz izolācijas kārtas, kad slodze konstrukcijā ir vienmērīgi sadalījiesies un sasniedz līdz pat  $1,5 \text{ kN/m}^2$ , ir jābūt vismaz 40 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).



0432

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
13

51140  
EN 13813:2002

ARDEX A 38  
Cementa klons  
EN 13813:CT-C40-F5

Stiprība spiedē:	$\geq 40.0 \text{ N/mm}^2$
Stiprība liecē:	$\geq 5.0 \text{ N/mm}^2$
Nodilumizturība pēc Bohme:	NPD
Adhezivā stiprība stiepē:	NPD
pH vērtība:	NPD
Ugunsizturības klase:	A1 <sub>f</sub>

# ARDEX A 38



## 4 stundu cements

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

### TEHNISKIE DATI:

#### Maisīšanas attiecības:

**MA 1 : 4**  
25 kg ARDEX A 38 (2 ražotāja maiss)  
100 kg 0-8 mm frakcijas smilšu  
6-11 l ūdens  
(atkarībā no smilšu mitruma)

**MA 1 : 5**  
25 kg ARDEX A 38 (2 ražotāja maiss)  
125 kg 0-8 mm frakcijas smilšu  
6-11 l ūdens  
(atkarībā no smilšu mitruma)

**MA 1 : 6**  
25 kg ARDEX A 38 (2 ražotāja maiss)  
150 kg 0-8 mm frakcijas smilšu  
6-11 l ūdens  
(atkarībā no smilšu mitruma)

**Pulvera blīvums:** apm.i 1,0 kg/l

**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

apm.2,6 kg pulvera uz katru m<sup>2</sup> un cm,  
ja maisīšanas attiecības ir 1:6

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

**Var staigāt (+20°C):**  
apm.pēc 2 - 3 stundām

#### Spiedes izturība:

**MA 1 : 4**  
(CT-C45-F5)

pēc 1 diennakts aptuveni 35 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 7 diennaktīm aptuveni 45 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 28 diennaktīm aptuveni 50 N/mm<sup>2</sup>

**MA 1 : 5**  
(CT-C40-F5)

pēc 1 diennakts aptuveni 25 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 7 diennaktīm aptuveni 40 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 28 diennaktīm aptuveni 45 N/mm<sup>2</sup>

**MA 1 : 6**  
(CT-C35-F4)

pēc 7 diennaktīm aptuveni 30 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 28 diennaktīm aptuveni 40 N/mm<sup>2</sup>

#### Lieces izturība:

**MA 1 : 4**  
(CT-C45-F5)

pēc 1 diennakts aptuveni 4,5 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 7 diennaktīm aptuveni 5,0 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 28 diennaktīm aptuveni 5,5 N/mm<sup>2</sup>

**MA 1 : 5**  
(CT-C40-F5)

pēc 1 diennakts aptuveni 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 7 diennaktīm aptuveni 4,5 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 28 diennaktīm aptuveni 5,5 N/mm<sup>2</sup>

**MA 1 : 6**  
(CT-C35-F4)

pēc 1 diennakts aptuveni 3,5 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 7 diennaktīm aptuveni 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
pēc 28 diennaktīm aptuveni 4,5 N/mm<sup>2</sup>

#### Korozijas ietekme:

nesatur nekādas sastāvdaļas, kuras korodē tēraudu

#### GHS / CLP klasifikācija:

GHS 05 „kodīgās vielas“, Signālvārds: Bīstami

**GGVSEB / ADR klasifikācija:** nav

#### Piemērotība apsildāmām grīdām:

piemērots

#### Iepakojums:

12,5 kg maiss

#### 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.