



# ARDEX A 35

## Greitai džiustantis cementas

- ARDURAPID® savybės - greitas hidraulinis kietėjimas ir pilna vandens kristalizacija
- „Plaukiojančių“ ir fiksuotų prie pagrindo grindų betonavimui
- Galima vaikščioti po 3 valandų
- Po paros bet kokio storio sluoksnis sausas ir parengtas kloti dangas
- Jau po paros atitinka DIN 18560 ir EN 13813 keliamus atsparumo reikalavimus
- Darbo laikas - 60 minučių
- Pastovi skiedinio konsistencija ilgalaikio maišymo ir ilgo transportavimo atveju



### Paskirtis:

Patalpų vidui, grindims.

Skirtas betonuoti greitai naudojamas ir parengtas dengti galutinę dangą grindis:

- fiksuojant prie pagrindo,
- liejant ant skiriamosios membranos (plaukiojanti konstrukcija),
- liejant ant izoliacinio sluoksnio (plaukiojanti konstrukcija),
- tinka šildomosioms sistemoms.

Tinkamas pagrindas:

- plytelėms,
- natūralaus akmens ir betono plokštėms,
- elastinėms ir tekstilinėms grindų dangoms bei parketui.

Grindys, pagamintos iš ARDEX A 35:

- jau po paros atitinka DIN 18560 ir EN 13813 keliamus atsparumo reikalavimus,
- po 3 val., ant grindų galima vaikščioti,
- „plaukiojančio“ sluoksnio atveju (kai išlietas ant skiriamosios plėvelės) - jau po 1 paros galima kloti grindų dangas.

Grindų betonavimui taikomos bendros EB, vietinės ar DIN 18560 ir DIN 18353 direktyvos, plaukiojantiems arba sukibusiems su betoniniu pagrindu sluoksniams. Reikia atkreipti dėmesį į greitą mišinio kietėjimą.

Taip pat galima naudoti:

- lengvojo užpildančio ir išlyginančio sluoksnio iš polistirolo granuliu gamybai.

### Pagrindo paruošimas:

Pagrindas turi būti tvirtas, atlaikantis apkrovą ir švarus.

„Plaukiojančio“ sluoksnio įrengimo atveju sluoksnio atskyrimui nuo pagrindo naudojama tinkama apsauga (pvz., dviguba 0,2 mm storio polietileno plėvelė).

### Sluoksnio fiksavimas prie pagrindo:

Sluoksnio fiksavimui prie pagrindo naudojamas ARDEX A 18 sukibimo skiedinys. Reikia laikytis nuorodų, pateiktų ARDEX A 18 techniniame aprašyme. Skiedinys iš ARDEX A 35 liejamas ant sukibimo skiedinio „šlapias ant šlapio“.

### Remonto darbai:

Siekiant sudaryti jėginį sujungimą, seno grindų sluoksnio kraštai užtepami ARDEX FB arba ARDEX EP 2000 epoksidine derva. ARDEX A 35 skiedinys liejamas ant ką tik užtepto, drėgno epoksidinės dervos sluoksnio.

### Naudojimas ant šildomųjų grindų sistemų:

Naudojant ARDEX A 35 ant karštu vandeniu šildomųjų grindų sistemos, laiką iki dangų klojimo galima sutrumpinti iki mažiau nei 2 savaičių, nes ARDEX A 35 jau po 1 paros bus pasiekęs savo reikalingą išliekamąją drėgmę.

Po 3 dienų nuo klojimo prasideda pašildymas +25° C temperatūra, kuri turi būti išlaikoma 3 paras.

Po to nustatoma maksimali temperatūra ir laikoma kitas 4 paras, vengiant skersvėjo.

Šildomųjų grindų paviršiaus temperatūra klojant galutinę grindų dangą negali būti žemesnė negu +15° C.

Galima ARDEX A 35 terminė apkrova - iki +65° C.

ARDEX SKANDINAVIA A/S  
Tarandės 34 – 110, LT-14013, Vilnius  
Tel.: +370 61737324  
ardex@ardex.lt  
www.ardex.lt

Gamintojas su sertifikuotomis  
Kokybės kontrolės / Aplinkos apsau-  
gos valdymo sistemomis  
pagal DIN EN ISO 9001/14001



# ARDEX A 35

## Greitai džiustantis cementas

### Naudojimas:

Skiedinio maišymui naudojamos įprastinės maišyklės arba maišymo ir transportavimo įrenginiai.

80 l maišyklės maišymo santykis:

12,5 kg ARDEX A 35 = 1 gamintojo pakuotė,  
0 - 8 mm frakcijos smėlis = 50-62,5 kg (7 - 9 semtuvų),  
vanduo: = 3-5,5 l (priklauso nuo smėlio drėgno).

Maišoma iki drėgnos žemės konsistencijos.

### SVARBU!

„Plaukiojančių“ grindų sluoksnio betonavimui rekomenduojamas 0 - 8 mm frakcijos smėlis, pagal EN 12620.

Negalima naudoti jokių priedų, pvz., aliejų ir pan. Negalima maišyti su kitais cementais.

Skiedinio iš ARDEX A 35 cemento apdorojimo laikas yra apie 60 min. Maišymas, liejimas, niveliavimas ir lyginimas turi vykti iš karto vienas po kito. Plotai turi būti tik tokio dydžio, kad galėtų būti baigti per šį laiką.

Aukštesnė temperatūra sumažina, žemesnė - pailgina darbo su mišiniu ir kietėjimo laikus.

Sluoksnių sujungimai ar daliniai paviršiai sujungiami plieno armatūra. Kaip ir įprastiems cemento sluoksniams reikia numatyti ir įrengti kontrolines ir plėtimosi siūles.

ARDEX A 35 galima naudoti, kai pagrindo ir oro temperatūra yra didesnė negu +5° C.

Kilus abejonėms, atlikite bandymus.

### Grindų dangos įrengimas:

ARDEX A 35 jau po 3 valandų tinka nedelsiamam elastinių ir tekstilinių grindų dangų, o taip pat parketo klojimui, jeigu naudojamas ARDEX K 55 savaiminio išsilyginimo mišinys.

Visais kitais atvejais iš ARDEX A 35 pagamintos grindys jau po paros yra pilnai paruoštos tolesniam darbui: papildomam lyginimui ARDEX glaistais ir dangų, tame tarpe parketo, klojimui.

„Šlapias ant šlapio“ sujungimo atveju, kuris buvo atliktas fiksuojant sluoksnį po betono pagrindo sudrėkinimo, prieš dangos klojimą reikia išlaukti, kol išdžius visa konstrukcija.

Apkrovos naudojimas ir klojimo parengtis pasiekiami po 1 paros, jeigu kaip priedas naudojamas rekomenduojamas 0 - 8 mm frakcijos smėlis pagal EN 12620, o skiedinys užmaišomas be vandens pertekliaus. Bendras mišinio vandens kiekis, taigi smėlio drėgnumas ir įpilto vandens kiekis turi neviršyti 5 l į 12,5 kg ARDEX A 35.

Norint įsitikinti, kad galima atlikti dangos klojimo darbus, kuriuos laikantis nurodymų galima atlikti po 1 paros, matuojama drėgmė.

ARDEX A 35 drėgmės kiekis dėl specifinių jo savybių ir sudėties negali būti nustatomas elektriniais matavimo prietaisais. Nustatoma tik CM (karbido metodas) prietaisais.

Manometro slėgis fiksuojamas apie 1 min. nuo ampulės atidarymo, nes vėliau kartu nuskaitymas ir chemiškai pririštas vanduo, kuris tolesniam dangos klojimui neturi reikšmės.

Galima kloti dangas, kai parodymai yra:

ARDEX A 35 sluoksnis	Grindų danga
≤ 2 %	akmuo ir plytelės ant plonasluoksnių klijų
≤ 2,0 %	akmuo ir plytelės ant plaukiojančio sluoksnio
≤ 3,0 %	akmuo ir plytelės, ant storasluoksnio pakloto
≤ 3,0 %	tekstilinė danga, praleidžianti vandens garus
≤ 2,5 %	tekstilinė danga, neraleidžianti vandens garų
≤ 2,0 %	elastinės dangos (PVC, guma, linoleumas)
≤ 2,0 %	parketas

Matavimų patikrinimui, manometro slėgis, kaip ir įprastiniams cemento sluoksniams dar kartą fiksuojamas po maždaug 20 min. Iš taip gauto drėgmės kiekio tuomet reikia atimti apie 1,5 %.

### Atkreipkite dėmesį:

Priklausomai nuo izoliacinio sluoksnio kietumo, plaukiojančio sluoksnio storis ant izoliacinio sluoksnio turi būti mažiausiai 35 mm, kai apkrova konstrukcijoje yra vienodai pasiskirsčiusi ir siekia iki 1,5 k N/m<sup>2</sup>.

Mažiausias plaukiojančio sluoksnio storis ant tvirto pagrindo ir skiriamosios membranos gali būti 35 mm.

Mažiausias sukibusio su pagrindu sluoksnio storis - 20 mm (kai naudojamas 0 - 8 mm frakcijos smėlis) ir 10 mm (kai naudojamas 0 - 4 mm frakcijos smėlis).

Mažiausias plaukiojančių grindų sluoksnis po plytelių danga turi būti 45 mm.

ARDEX A 35 nenaudojamas išorėje ir ilgalaikės drėgmės veikiamose vietose.

### Lengvasis grindų užpildomas ir išlyginamasis sluoksnis:

ARDEX A 35 galima naudoti lengvojo išlyginamojo sluoksnio gamybai:

- išlyginti nelygumus, aukščio skirtumus ir vamzdynams,
- užpildyti ertmes, skylės ir pan., prieš įrengiant grindų sluoksnius ant izoliacinio sluoksnio ar skiriamosios membranos sistemoje su ARDEX EP 2000 epoksidiniu sluoksniu.

Sluoksniams nuo 10 iki 300 mm.

Maišymo santykis: 37,5 kg ARDEX A 35 maišoma su:  
- 200 l polistirolo granuliu (frakcija 5 mm)  
- 16 l vandens

Darbo laikas: apie 60 min. prie +20 °C

Galima vaikščioti: po maždaug 3 - 5 val. prie +20 °C

Džiūvimo laikas: maždaug 1 para prie +20 °C

Išėiga: apie 1,6 kg ARDEX A 35  
(m<sup>2</sup>/cm) apie 8,7 l polistirolo granuliu

# ARDEX A 35

## Greitai džūstantis cementas

### Techniniai duomenys pagal ARDEX kokybės standartus:

Maišymo santykis: 12,5 kg ARDEX A 35 maišoma su:  
 - 50 kg smėlio ir 3,0 - 5,5 l vandens **(1:4)**  
 - 62,5 kg smėlio ir 3,0 - 5,5 l vandens **(1:5)**

"Plaukiojančių" grindų sluoksnio betonavimui naudojamas 0-8 mm frakcijos smėlis pagal EN 12620. Priklausomai nuo smėlio drėgnumo, pridedama 3 - 5,5 l vandens. Maišoma mažiausiai 5 min., iki drėgnos žemės konsistencijos. Neperpildykite maišyklės katilo!

Šviežio skiedinio svoris: 2,0 kg/l

Išeiiga: 3,7 kg miltelių : (1:4)  
 (m<sup>2</sup>/cm) 3,1 kg miltelių : (1:5)

Darbo laikas: apie 60 min. prie +20 °C

Galima vaikščioti: po maždaug 3 val. prie +20 °C

Atsparumas gniuždymui:  
 (1:4) po 1 paros apie 25 N/mm<sup>2</sup>  
 po 7 parų apie 35 N/mm<sup>2</sup>  
 po 28 parų apie 45 N/mm<sup>2</sup>

(1:5) po 1 paros apie 20 N/mm<sup>2</sup>  
 po 7 parų apie 30 N/mm<sup>2</sup>  
 po 28 parų apie 35 N/mm<sup>2</sup>

Atsparumas lenkimui:  
 (1:4) po 1 paros apie 5,0 N/mm<sup>2</sup>  
 po 2 parų apie 6,0 N/mm<sup>2</sup>  
 po 28 parų apie 7,0 N/mm<sup>2</sup>

(1:5) po 1 paros apie 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
 po 7 parų apie 5,0 N/mm<sup>2</sup>  
 po 28 parų apie 6,0 N/mm<sup>2</sup>

Šildomosios grindys: tinka

Korozijos poveikis: neturi priedų, sukeliančių  
 plieno koroziją

Pakuotė: maišai po 12,5 kg

Laikymas: apie 12 mėn., sausoje patalpoje, neatidarytoje originalioje pakuotėje.