



ARDEX A 35

Greitai džiūstantis cementas

Su ARDURAPID efektu

Skirtas greitai naudojamų ir parengtų dengti danga grindų betonavimui liejant ant skiriamosios membranos, izoliacinio sluoksnio (plaukiojanti konstrukcija) arba fiksuojant prie pagrindo

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

Su optimizuotomis apdorojimo savybėmis:

- darbo laikas 60 min.
- nekintama konsistencija net ilgalaikio maišymo bei ilgo transportavimo atveju
- lengva naudoti
- ilgas apdirbimo laikas



Reg. No. 37344

Gamintojas
su sertifikuota kokybės kontrolės sistema
pagal DIN EN ISO 9001

UAB "Volonta"
Linkuvos g. 16, LT- 48345, Kaunas
Tel.: +370 620 71334
info@volonta.lt
www.volonta.lt

PASKIRTIS:

Grindų betonavimui iš sintetiniais priedais praturtinto specialiojo cemento ARDEX A 35, kuris su 0-8 mm frakcijos smėliu ir vandeniu išmaišomas iki reikiamos konsistencijos: nuo žemės drėgnumo iki plastiško skiedinio.

Iš ARDEX A 35 pagamintų grindų savybės:

po 3 valandų galima vaikščioti,

kai plaukiojančiu būdu išlietos ant skiriamosios plėvelės, jau po 1 paros parengtos kloti grindų dangas,

DIN 18560 nurodytą minimalų stiprį pasiekia po 1 paros.

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

Skirtas naudoti patalpų viduje.

NAUDOJIMAS ANT ŠILDOMŲJŲ GRINDŲ SISTEMŲ:

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

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

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

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

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

NAUDOJIMAS:

Skiedinio maišymui naudojami įprastinės maišyklės. 100 l maišyklės maišymo santykis:

25 kg ARDEX A 35 = 1 gamintojo maišas,
100-125 kg smėlio (0-8 mm) = 15-19 semtuvų,
6-11 l vandens, priklausomai nuo smėlio drėgnumo.

ARDEX A 35 skiediniui paruošti gali būti naudojamos grindų mišiniams tinkamos maišymo ir transportavimo mašinos, pvz., *Putzmeister Mixokret*. Tuomet į vieną 220 l talpos maišymo ir transportavimo katilą primaišoma:

50 kg ARDEX A 35 = 2 gamintojo maišai,
200-250 kg smėlio (0-8 mm) = 30-38 semtuvai,
12-22 l vandens, priklausomai nuo smėlio drėgnumo.

Apkrovos naudojimas ir klojimo parengtis pasiekiami po 1 paros, jeigu kaip priedas naudojamas 0 – 8 mm frakcijos (pagal DIN 4226) smėlis su pastovia granuliu sudėtimi intervale nuo palankaus iki tinkamo naudoti A8 ir C8 sietelio ribose – DIN 1045, o skiedinys užmaišomas be vandens pertekliaus. Bendras mišinio vandens kiekis, taigi smėlio drėgnumas ir įpilto vandens kiekis turi neviršyti 11, ar atitinkamai 22 litrų.

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

ARDEX A 35 skiedinio apdorojimo laikas yra apie 60 minučių. Maišymas, klojimas, 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 apdorojimo ir kietėjimo laikus.

Atskirų sluoksnių sujungimai atliekami naudojant apvalaus plieno strypų armatūrą. Kaip ir įprastiems cemento sluoksniams reikia numatyti ir įrengti plėtimosi ir kontrolines siūles.

Fiksuotas prie pagrindo grindų sluoksnis / Sukibimo suspensijos gamyba:

Betono pagrindą reikia nugruntuoti su ARDEX P 51 arba ARDEX E 100.

Sukibimo suspensijos gamybai į vandeniu atskiestą ARDEX P 51 arba ARDEX E 100 (santykiu 1:1) primaišoma ARDEX A 35 su smėliu (maišymo santykiu 1:1).

Sukibimo suspensija tepama ant dar drėgno nugruntuoto paviršiaus ir gerai įsukuojama.

Skiedinys klojamas ant dar drėgnos sukibimo dispersijos.

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

Kilus abejonėms atlikite bandymus.

GRINDŲ DANGOS:

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

PASIRENGIMAS GRINDŲ DANGOS KLOJIMUI:

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) prietaisu.

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

ARDEX A 35

Greitai džiūstantis cementas



Su ARDURAPID efektu – greitas hidraulinis kietėjimas ir pilnas kristalinis vandens surišimas.

Galima kloti dangą, kai parodymai yra:

ARDEX A 35 sluoksniu

	grindų danga
≤ 2,0%	akmuo ir plytelės (ant plonasluoksnių kliju)
≤ 2,0%	akmuo ir plytelės ant plaukiojančių grindų su skiriama membrana
≤ 3,0%	akmuo ir plytelės, storasluoksnis paklotas
≤ 3,0%	tekstilinė danga, praleidžianti vandens garus
≤ 2,5%	tekstilinė danga, nepraleidžianti vandens garų
≤ 2,0%	Elastinės grindų dangos, pvz., PVC, guma, linoleumas
≤ 2,0%	parketas

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

LENGVASVORIS IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS:

ARDEX A 35 galima naudoti lengvojo išlyginamojo sluoksnio gamybai:

- išlyginti nelygumus, aukščio skirtumus ir vamzdynamics,
- užpildyti ertmes, skylės ir pan., prieš įrengiant grindų sluoksnius ant izoliacinio sluoksnio ar skiriamosios membranos sistemoje su ARDEX EP 25 epoksidiniu sluoksniu.

Sluoksnio storiui nuo 10 iki 300 mm.

Maišymo santykis:

apie 37,5 kg ARDEX A 35 : 200 l polistirolo granulių, 5 mm granulės : 16 l vandens

Darbo laikas (+20° C):

apie 60 min.

Galima vaikščioti (+20° C):

maždaug po 3-5 val.

Džiūvimo laikas (+20° C):

maždaug 1 para

Išėiga 1 m² / 1 cm :

apie 1,6 kg ARDEX A 35 ir 8,7 l polistirolo granulių

Skiedinio maišymui naudojami įprastiniai maišymo ir transportavimo įrenginiai.

Nenaudokite vandens pertekliaus.

ATKREIPKITE DĖMESĮ:

Priklausomai nuo izoliacinio sluoksnio kompresijos, mažiausias plaukiojančio sluoksnio storis ant izoliacinio sluoksnio turi būti 35 mm, kai apkrova konstrukcijoje yra vienodai pasiskirsčiusi ir siekia iki 1,5 kN/m².

Mažiausias plaukiojančio sluoksnio storis ant skiriamosios membranos – 35 mm. Mažiausias sukibusio su pagrindu sluoksnio storis - 10 mm. ARDEX A 35 negali būti naudojamas išorėje ir ilgalaikės drėgmės veikiamose vietose.

PASTABA:

Sudėtyje yra cemento. Reaguojant su drėgme vyksta šarminė reakcija. Naudokite apsaugos priemones odai bei akims. Patekus ant odos, nuplauti vandeniu. Patekus į akis, kreiptis į gydytoją.

Sukietėjęs fiziologiškai ir ekologiškai saugus.

GIS kodas – ZP 1 (cementinis produktas su labai mažu chromatų kiekiu).



ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

13
52107
EN 13813:2002
ARDEX A 35
Cementitious Screed
EN 13813:CT-C35-F6

Compressive strength:	≥ 35 N/mm ²
Flexural strength:	≥ 6 N/mm ²
Abrasion resistance according to Böhme:	NPD
Tensile adhesion strength:	NPD
pH value:	NPD
Reaction to fire:	A1 _{fl}

ARDEX A 35

Greitai džiūstantis cementas



Su ARDURAPID efektu – greitas hidraulinis kietėjimas ir pilnas kristalinis vandens surišimas.

TECHNINIAI DUOMENYS:

Maišymo santykis:

1 : 4

25 kg ARDEX A 35 (1 gamintojo maišas)
100 kg 0-8 mm frakcijos smėlio
6-11 l vandens (priklausomai nuo smėlio drėgnumo)

1 : 5

25 kg ARDEX A 35 (1 gamintojo maišas)
125 kg 0-8 mm frakcijos smėlio
6-11 l vandens (priklausomai nuo smėlio drėgnumo)

Šviežio skiedinio svoris:

apie 2,0 kg/l

Laikymas:

apie 12 mėnesių, sausoje patalpoje, neatidarytoje originalioje pakuotėje

Išėiga:

apie 3,7 kg miltelių kiekvienam m² ir cm,
kuomet maišymo santykis 1:4

apie 3,1 kg miltelių kiekvienam m² ir cm,
kuomet maišymo santykis 1:5

Darbo laikas (+20 C) :

apie 60 min.

Galima vaikščioti (+20 C):

maždaug po 3 val.

Atsparumas gniuždymui:

Maišymo santykis 1 : 4 (svorio dalyse)
po 1 paros apie 25 N/mm²
po 3 parų apie 35 N/mm²
po 28 parų apie 45 N/mm²

Maišymo santykis 1 : 5 (svorio dalyse)
po 1 paros apie 20 N/mm²
po 3 parų apie 30 N/mm²
po 28 parų apie 35 N/mm²

Atsparumas lenkimui:

Maišymo santykis 1 : 4 (svorio dalyse)
po 1 paros apie 5 N/mm²
po 3 parų apie 6 N/mm²
po 28 parų apie 7 N/mm²

Maišymo santykis 1 : 5 (svorio dalyse)
po 1 paros apie 4 N/mm²
po 3 parų apie 5 N/mm²
po 28 parų apie 6 N/mm²

Korozijos poveikis:

neturi jokių priedų sukeliančių plieno koroziją

Tinkamumas šildomoms grindims:

tinka

Pakuotė:

25 kg (neto) maišai

Mes garantuojame, kad mūsų gaminių kokybė yra nepriekaištinga. Mūsų teikiama informacija grindžiama laboratoriniais bandymais bei praktine patirtimi ir yra rekomendacinio pobūdžio renkantis gaminį ir darbo metodą. Kadangi mes negalime kontroliuoti naudotojo darbo sąlygų, mes neprisiimame atsakomybės už gautus rezultatus. Kiekvienos šalies teisės aktai, priimti remiantis nacionaliniais standartais, statybų reglamentais bei statybos ir pramonės normomis, gali teikti specifines rekomendacijas dėl darbo metodų.