



ARDEX A 38

4 valandų cementas

Skirtas greitai naudojamų ir parengtų dengti dangą grindų betonavimui liejant ant skiriamosios membranos, izoliacinio sluoksnio arba fiksuo-jant prie pagrindo

Patalpų vidui ir išorei

Plyteles, natūralaus akmens ir betono plokštes galima klijuoti jau po 4 valandų

Elastines ir tekstilines dangas, o taip pat parketą galima kloti po 2 parų

Stabilizuotų dimensijų sluoksnio sistema – kietėjimo ir džiūvimo metu beveik nesideformuoja ir neturi vidinių įtempimų

Atitinka DIN 18560 ir EN 13813 keliamus atsparumo reikalavimus (Stiprumo klasė CT-C35-F5 iki CT-C45-F5)

Darbo laikas - 60 minučių



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

ARDEX A 38

4 valandų cementas



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

PASKIRTIS:

Patalpų vidui ir išorei.

Skirtas betonuoti greitai naudojamas ir parengtas dengti galutine danga grindis:

- fiksuojant prie pagrindo,
- liejant plaukiojantį sluoksnį ant skiriamosios membranos,
- liejant plaukiojantį sluoksnį ant izoliacinio sluoksnio,
- tinka šildomosioms sistemoms.

Galima dengti:

- plytelėmis,
- natūralaus akmens ir betono plokštėmis,
- elastinėmis ir tekstilinėmis dangomis,
- parketu.

Po 4 valandų galima klijuoti plyteles, natūralaus akmens ir betono plokštes.

Po 2 parų galima kloti parketą, elastines ir tekstilines dangas.

NAUDOJIMAS:

Skiedinio maišymui naudojamos įprastinės maišyklės arba maišymo ir transportavimo įrenginiai.

100 l talpos maišyklės maišymo santykis:

25 kg ARDEX A 38 = 1 gamintojo maišas,
100 - 150 kg smėlio (0-8 mm) = 12 - 18 semtuvų,
6-11 l vandens, priklausomai nuo smėlio drėgnumo.

220 l talpos maišyklės maišymo santykis:

50 kg ARDEX A 38 = 2 gamintojo maišai,
200 - 300 kg smėlio (0-8 mm) = 24 - 36 semtuvai,
12-22 l vandens, priklausomai nuo smėlio drėgnumo.

SVARBU!

Negalima perpildyti maišyklės katilo virš rekomenduojamo tūrio. Maišyklės katilas užpildomas ne daugiau kaip $\frac{3}{4}$ jo tūrio. Jeigu pripilama daugiau smėlio - maišymo santykis netinkamas.

Naudojamas 0 – 8 mm frakcijos (pagal DIN 4226) smėlis su pastovia granuliu sudėtimi intervale nuo palankaus iki tinkamo naudoti A8 ir C8 sietelio ribose – pagal 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 38 skiedinio apdorojimo laikas yra apie 60 minučių. Maišymas, klojimas, niveliavimas ir lyginimas turi vykti iš karto vienas po kito, be jokių prastovų.

Plotai turi būti tik tokio dydžio, kad galėtų būti baigti per šį laiką.

Aukštesnė temperatūra sutrumpina, žemesnė – pailgina skiedinio apdorojimo ir kietėjimo laikus.

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

ARDEX A 38 fiksavimo prie pagrindo atveju gaminama sukibimo suspensija. Sukibimo suspensijos gamybai į vandeniu atskiestą ARDEX E 100 (santykiu 1:1) primaišoma ARDEX A 38 miltelių, sumaišytų su smėliu, kurio frakcija 0-4 mm (maišymo santykiu 1:1). Sukibimo suspensija tepama ant pagrindo ir gerai išukuojama. Skiedinys liejamas ant dar drėgnos sukibimo suspensijos.

Įrengiant smėlio cemento grindis būtina laikytis bendrų DIN 18353 ir DIN 18560 (cementinės grindys statybose) reikalavimų. Išorėje, balkonuose ir terasose reikia laikytis nurodymų, pateiktų informaciniame biuletenyje /Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten ausserhalb von Gebäuden/ - plytelių ir plokščių danga išorėje.

Reikia įvertinti greitą mišinio kietėjimą.

ARDEX A 38 galima naudoti, kai pagrindo ir oro temperatūra yra aukštesnė negu +5° C.

Kilus abejonėms atlikite bandymus.

NAUDOJIMAS ANT ŠILDOMŲJŲ GRINDŲ SISTEMŲ:

Naudojant ARDEX A 38 ant karštu vandeniu šildomų grindų sistemos, laiką iki dangų klojimo galima ženkliai sumažinti.

Po įrengimo praėjus 3 dienoms, įjungiamas 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 grindų dangą negali būti žemesnė negu +15° C.

GRINDŲ DANGOS:

Jeigu ARDEX A 38 cementas sumaišytas su smėliu santykiu nuo 1 : 4 iki 1 : 5, plyteles ir plokštes galima klijuoti po 4 valandų.

Jeigu ARDEX A 38 cementas sumaišytas su smėliu santykiu nuo 1 : 6, plyteles ir plokštes galima klijuoti po 8 valandų. Kadangi reikalingi stipriai pasiekiami vėliau, reikia vengti didesnių apkrovų, tokių kaip padėklų su plytelėmis, sunkios mašininės įrangos ir panašiai.

Lanksčias dangas ir parketą galima įrengti po 2 parų, kai ARDEX A 38 cementas sumaišytas su smėliu santykiu nuo 1 : 4 iki 1 : 5. Jeigu maišymo santykis yra 1 : 6, lanksčias dangas ir parketą galima įrengti po 4 parų.

Minėti laikai pasiekiami, kai laikomasi nustatyto vandens ir cemento santykio (vanduo / cementas = apie 0,44) ir įrengimo metu oro ir pagrindo temperatūra yra $\geq +10^{\circ}\text{C}$, o santykinis oro drėgnumas $\leq 70\%$.

Norint įsitikinti, kad galima atlikti dangos klojimo darbus, matuojama drėgmė CM (karbito metodas) prietaisu.

Manometro slėgis fiksuojamas 10 - 15 min. nuo ampulės atidarymo.

Galima kloti dangas, kai parodymai yra:

ARDEX A 38

4 valandų cementas



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

ARDEX A 38 sluoksnis

nešildomas	šildomas	grindų danga
4/8 valandos	≤1,8%	akmuo ir plytelės (ant plonasluoksnių klijų)
4/8 valandos	≤2,0%	akmuo ir plytelės ant plaukiojančių grindų su skiriama membrana
4/8 valandos	≤3,0%	akmuo ir plytelės, storasluoksnis paklotas
<3,0%	≤3,0%	tekstilinė danga, praleidžianti vandens garus
<2,0%	≤1,8%	Elastinės dangos (PVC, guma, linoleumas)
<2,0%	≤1,8%	parketas

LENGVAS IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS:

ARDEX A 38 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 38 : 200 l polistirolo granulių, 5 mm granulės : 16 l vandens

Darbo laikas (+20° C):

apie 60 min.

Galima vaikščioti (+20° C):

maždaug po 5 val.

Džiūvimo laikas (+20° C):

maždaug 1 para

Išėiga 1 m² / 1 cm :

Apie 1,6 kg ARDEX A 38 ir 8,7 l polistirolo granulių

Skiedinio maišymui naudojami įprastiniai maišymo ir transportavimo įrenginiai.

Nenaudokite vandens pertekliaus.

ATKREIPKITE DĖMESĮ:

Pagal DIN 18560, minimalus cemento sluoksnio storis ant izoliacinio sluoksnio turi būti 40 mm. Ant skiriamosios membranos – 35 mm. Mažiausias sukibusio su pagrindu sluoksnio storis turi būti 10 mm. Sluoksnio storis didinamas priklausomai nuo izoliacinio sluoksnio kompresijos, galutinės dangos ir vyraujančių sąlygų.

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

51140

EN 13813:2002

ARDEX A 38

Cementitious Screed

EN 13813:CT-C40-F5

Compressive strength:	≥ 40 N/mm ²
Flexural strength:	≥ 5 N/mm ²
Abrasion resistance according to Böhme:	NPD
Tensile adhesion strength:	NPD
pH value:	NPD
Reaction to fire:	A1 _{fl}

ARDEX A 38

4 valandų cementas



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

TECHNINIAI DUOMENYS:

Maišymo santykis:

	1 : 4
	25 kg ARDEX A 38
	100 kg smėlio (frakcija 0 – 8 mm)
6 – 11 l vandens (priklausomai nuo smėlio drėgnumo)	
	1 : 5
	25 kg ARDEX A 38
	125 kg smėlio (frakcija 0 – 8 mm)
6 – 11 l vandens (priklausomai nuo smėlio drėgnumo)	
	1 : 6
	25 kg ARDEX A 38
	150 kg smėlio (frakcija 0 – 8 mm)
6 – 11 l vandens (priklausomai nuo smėlio drėgnumo)	

Miltelių svoris:

apie 1,0 kg/l

Šviežio skiedinio svoris:

apie 2,0 kg/l

Išėja:

	1 m ² ir 1 cm
3,7 kg miltelių (kai maišymo santykis 1 : 4)	
3,1 kg miltelių (kai maišymo santykis 1 : 5)	
2,6 kg miltelių (kai maišymo santykis 1 : 6)	

Darbo laikas (+20° C):

apie 60 min.

Galima vaikščioti (+20° C):

maždaug po 2-3 val.

Atsparumas gniuždymui:

maišymo santykis 1 : 4 (CT-C45-F5)	
po 1 paros apie 35 N/mm ²	
po 3 parų apie 45 N/mm ²	
po 28 parų apie 50 N/mm ²	
maišymo santykis 1 : 5 (CT-C40-F5)	
po 1 paros apie 25 N/mm ²	
po 3 parų apie 40 N/mm ²	
po 28 parų apie 45 N/mm ²	
maišymo santykis 1 : 6 (CT-C35-F4)	
po 1 paros apie 20 N/mm ²	
po 3 parų apie 30 N/mm ²	
po 28 parų apie 40 N/mm ²	

Atsparumas lenkimui:

maišymo santykis 1 : 4 (CT-C45-F5)	
po 1 paros apie 4,5 N/mm ²	
po 3 parų apie 5,0 N/mm ²	
po 28 parų apie 5,5 N/mm ²	
maišymo santykis 1 : 5 (CT-C40-F5)	
po 1 paros apie 4,0 N/mm ²	
po 3 parų apie 4,5 N/mm ²	
po 28 parų apie 5,5 N/mm ²	
maišymo santykis 1 : 6 (CT-C35-F4)	
po 1 paros apie 3,5 N/mm ²	
po 3 parų apie 4,0 N/mm ²	
po 28 parų apie 4,5 N/mm ²	

Korozijos poveikis:

neturi jokių priedų sukeliančių plieno koroziją

Tinkamumas šildomoms grindims:

tinka

Pakuotė:

maišai po 25 kg

Laikymas:

apie 12 mėnesių, sausoje patalpoje, neatidarytoje originalioje pakuotėje

Mes garantuojame, kad mūsų gaminių kokybė yra neprikaištinga. 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.