



ARDEX K 80

Pramoninių patalpų išlyginamasis mišinys



Su ARDURAPID efektu, cemento pagrindu

Labai mažai emisijų

Sluoksniams nuo 5 mm iki 50 mm

Galutinis paviršius komercinėse ir pramoninėse patalpose

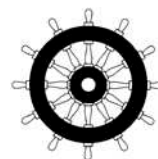
Grindų lyginimui ir niveliavimui

Savaime išsilyginantis

Be trūkių net ir esant storam sluoksniui

Galima transportuoti siurbliu

Greitai galima naudoti apkrovą



Registruotas emisijas kontroliuojančių dangos klojimo medžiagų bendrijos narys, GEV



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 K 80

Pramoninių patalpų išlyginamasis mišinys



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

PASKIRTIS:

Betoninių grindų, cemento, kalcio sulfato sluoksnių, senos plytelių ir plokščių dangos ir kitų apkrovai atsparių pagrindų išlyginimui ir niveliavimui.

Lygių dangos klojimo paviršių, skirtų plytelėms ir natūralaus akmens plokštėms taip pat kitoms grindų dangoms gamybai.

Galutinis paviršius rūsiuose, žaidimų patalpose, koridoriuose, palėpėse, sandėliukuose, sandėliuose, angaruose, dirbtuvėse, komercinėse ir pramoninėse patalpose.

Tinkamas pagrindas epoksidinei dangai.

Skirtas naudoti patalpų viduje.

APIBŪDINIMAS:

Pilkos spalvos milteliai su specialiaisiais cementais ir gerai disperguojančiomis sintetinėmis medžiagomis ir rinktiniais užpildais. Maišant su vandeniu susidaro elastingas mišinys, kuris gali būti transportuojamas siurbliu. Mišinys turi būti sunaudotas per 30 min, o po 2 valandų juo galima vaikščioti.

Skiedinys dėl hidratacijos ir džiūvimo greitai sukietėja iki mažai įtampos turinčios masės taip, kad praktiškai negalimi trūkiai.

PAGRINDO PARUOŠIMAS:

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, atlaikantis apkrovą, be dulkių ir kitų laisvųjų dalelių.

Gruntai naudojami pagal ARDEX P 51 sukibimo ir gruntavimo dispersijos apraše pateiktą lentelę.

Ant tankių, neigeriančių ir glotnių paviršių naudojama ARDEX 2000 epoksidinė derva, padengta sausu kvarciniu smėliu (frakcija 0,3 – 0,6 mm).

Garams nepralaidžios grindų dangos atveju pagrindas turi būti nuolat sausas.

NAUDOJIMAS:

Į švarų indą pripilama švaraus, šalto vandens ir stipriai maišant pilama tiek miltelių, kol susidaro elastingas skiedinys be gumulų.

25 kg ARDEX K 80 miltelių išmaišymui reikia apie 4,75-5 l vandens.

Su mišiniu prie +18° C - +20° C galima dirbti apie 30 minučių. Žemesnė temperatūra prailgina, o aukštesnė – sutrumpina mišinio sunaudojimo ir kietėjimo laikus.

ARDEX K 80 yra lengvai paskirstomas mentele, o paviršius išsilygina savaime

Sluoksnio storis:

Ant betoninių grindų, cemento sluoksnių bei neigeriančių ir tankių pagrindų, nugruntuotų su ARDEX EP epoksidine derva, apibarstyta kvarciniu smėliu, ARDEX K 80 sluoksnis gali būti iki 50 mm.

Sluoksniams virš 10 mm į mišinį galima įmaišyti smėlio žemiau pateiktomis proporcijomis.

Ant kalcio sulfato pagrindų, mišinys be smėlio naudojamas sluoksniams iki 10 mm. Sluoksniams nuo 10 mm ir daugiau iki 20 mm, reikia pridėti smėlio.

Priedas	Maišymo santykis	
plautas	ARDEX K 80	Priedas
Smėlis 0-4 mm	1,0 tūrio dalis	0,3 tūrio dalies
Smėlis 0-8 mm	1,0 tūrio dalis	0,3 tūrio dalies

Mažesnėje statyboje: į apie 50 l talpos maišymo indą įpilama 9,5 - 10 l švaraus vandens. Galingo maišiklio su atitinkamu antgaliu pagalba primaišoma 50 kg = 2 maišai ARDEX K 80 miltelių, kol susidaro homogeniškas, takus mišinys be gumulų.

Didesnėje statyboje: skiedinio transportavimui tinka sraigtinis, stūmoklinis ar kiti nepertraukiamo veikimo maišymo siurbliai, kurių pajėgumas apie 20-40 l skiedinio per minutę. Jeigu skiedinys liejamas su smėliu, prieš skiedinio transportavimą, žarnos ištepamos ARDEX K80 vieno maišo ir 8 l vandens mišiniu. Drėgno cemento, kaip tepamojo skysčio, naudoti negalima. Susidarius ilgesnei nei 30 minučių prastovai mašinas ir žarnas reikia išvalyti.

LIEJIMAS:

ARDEX K 80 skiedinys gali būti paskirstytas ir išlygintas didelio ploto glaistytuvu.

Jei galutinei grindų dangai reikalingas papildomas išlyginimas ir glaistymas, tai atliekama su ARDEX K 15 arba K 14 išlyginamuoju mišiniu, po gruntavimo su ARDEX P 51 sukibimo ir gruntavimo dispersija, atskiesta vandeniu (1:3).

GALUTINIS PAVIRŠIUS PRAMONINĖSE PATALPOSE:

Pagrindas, cementinis sluoksnis (klasė C 30 iki C 50) ar betonas (klasė B 25 iki B 35) turi būti tinkamas apkrovai atlaikyti.

Siekiant pašalinti nešvarumus, laisvasias daleles ir silpnus viršutinius sluoksnius, pagrindas turi būti apdirbamas mechanškai (pvz. smėlio srove arba frezuojamas). Taip paruoštas pagrindas gruntuojamas ARDEX P 51 grunto ir vandens skiediniu 1:1.

Kai kuriais atvejais gruntuojama su ARDEX EP 2000, apibarstyta kvarciniu smėliu.

ARDEX K 80 tinkamas apkrovai (klasė C 30 iki C 50) pagal AGI rekomendaciją A 12, pirma dalis (pramoninės grindys).

ATKREIPKITE DĖMESĮ:

Išorės ar nuolatinės drėgmės srityse ARDEX K 80 negalima naudoti.

Siekiant apsaugoti paviršių nuo purvo, dulkių, mineralinių alyvų ir kt. bei palengvinti valymą, rekomenduojama naudoti atitinkamą dangą.

ARDEX K 80 galima naudoti, kai pagrindo ir oro temperatūra yra didesnė negu +5° C.

Kilus abejonėms atlikite bandymus.

ARDEX K 80

Pramoninių patalpų išlyginamasis mišinys



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

Klasifikacijos pagal stiprumo klases pavyzdžiai, pagal AGI biuletenį A 12 >Pramoninės grindys<:

Stiprumo klasė	Naudojimas	Naudojimo sritis
C30	Nedidelis lengvų a/m su minkštais ratais judėjimas iki 10 km/h; Vidinis pėsčiųjų judėjimas; Be smūginės apkrovos ir vilkimo;	Sandėliai lengvoms ir elastingoms prekėms (medis, popieriaus rulonai, minkštos sintetinės medžiagos ir kt.), mažos dirbtuvės, įrankių parduotuvės;
C40	Nedidelis a/m su minkštais ratais judėjimas iki 10 km/h; Nedidelis pėsčiųjų judėjimas; Nedidelė smūginė apkrova ir padėklų iškrovimas;	Gamybinės, surinkimo ir sandėliavimo patalpos lengvoms ir elastingoms prekėms, be aštrių kampų;
C50	Vidutinis a/m su minkštais ratais judėjimas iki 20 km/h; Nedidelis šakinių krautuvų judėjimas Vidutinio svorio prekių iškrovimas; Lengvų prekių be aštrių kampų ride-nimas; Vidutinės smūginės apkrovos naudojimas;	Lengvų prekių surinkimo ir gamybos plotai, vidutinio svorio prekių sandėliavimas ir lengvų prekių dirbtuvės;

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).

TECHNINIAI DUOMENYS:

Maišymo santykis:

apie 4,75 - 5 l vandens : 25 kg miltelių
atitinkamai

apie 1 tūrio dalis vandens : 4 tūrio dalys miltelių

Miltelių svoris:

apie 1,3 kg/l

Šviežio skiedinio svoris:

apie 2,0 kg/l

Išėiga:

apie 1,65 kg/m²/mm

Darbo laikas (+20° C):

apie 30 min.

Galima vaikščioti (+20° C):

maždaug po 2 val.

Dangos klojimas (+20° C): (grindų danga atvira difuzijai)

maždaug po 24 val.

(grindų danga uždara difuzijai)

sluoksnio storiui iki:

10 mm maždaug po 1 paros
30 mm po 3 parų
50 mm po 7 parų

Atsparumas gniuždymui:

po 1 paros apie 14 N/mm²
po 7 parų 20 N/mm²
po 28 parų 32 N/mm²

Atsparumas lenkimui:

po 1 paros apie 3.8 N/mm²
po 7 parų 5.8 N/mm²
po 28 parų 9.0 N/mm²

Rutuliuko spaudimu nustatomas kietumas:

po 1 paros apie 60 N/mm²
po 7 parų 65 N/mm²
po 28 parų 90 N/mm²

Atsparumas kėdžių rateliams:

atsparus

Tinkamumas šildomosioms grindims:

tinka

EMICODE:

EC1 R

Pakuotė:

maišai po 25 kg

Laikymas:

apie 12 mėnesių sausoje patalpoje,
neatidarytoje originalioje pakuotėje.

ARDEX K 80

Pramoninių patalpų išlyginamasis mišinys



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



0432

ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

13

53195

EN 13813:2002

ARDEX K 80

Self Leveling Flooring Compound
EN 13813:CT-C30-F10-A22

Compressive strength:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Flexural strength:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Abrasion resistance according to Böhme:	$\leq 22 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$
Tensile adhesion strength:	NPD
pH value:	NPD
Reaction to fire:	A2 _{fl} s1

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.