ARDEX B 14

Betono remontinis skiedinys

Pagamintas WITTENER GREITAI KIETĖJANČIO CEMENTO 32,5 R-SF, pagrindu registracijos Nr. Z-3.12-1206

Pilkos ir šviesiai pilkos spalvos

Nešančiųjų betono elementų remontui, lyginimui ir apdailai

Kietas ir ilgaamžis kaip betonas

ARDEX B 14 su priedu ARDEX E 100 atitinka reikalavimus, keliamus atliekant betoninių paviršių remonto darbams.

1990.06.11 statybinių medžiagų kontrolės tarnybos “iBMB”
tyrimų ataskaita Nr. 5014/0140, Braunschweig.

Gamintojas su sertifikuotomis
Kokybės kontrolės / Aplinkos apsaugos valdymo
sistemomis pagal DIN EN ISO 9001 / 14001

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

ARDEX B 14

Betono remontinis skiedinys

PASKIRTIS:
Senų ir naujų nešančių betono elementų remontui plonu ir storu sluoksniu:

- plyšių, įtrūkimų, ertmių ir defektų užpildymui,

- sienų ir lubų plotų iš betono, betoninių elementų ir cementinio tinko remontui, lyginimui ir apdailai.

Sumaišytas su smėliu naudojamas atliekant užpildymo ir išlyginimo darbus ant betono, cementinio tinko ir mūro sienų, pavyzdžiui, prieš klijuojant plyteles su plonasluoksniais klijais.

Betono paviršių atnaujinimui ir išlyginimui.

Gaminamas ir šviesiai pilkos spalvos.

Skirtas išorės ir vidaus darbams ant sauso arba drėgno pagrindo.

APIBŪDINIMAS:
Pilki milteliai, pagaminti naudojant lfBt (Statybinės Inžinerijos Institutas, Berlynas) registruotą WITTENER GREITAI KIETĖJANTĮ CEMENTĄ 32,5 R-SF.

Maišant su vandeniu susidaro stabilus, elastingas, pastos tirštumo skiedinys, kurį yra lengva naudoti. Skiedinys dėl džiūvimo ir hidratacijos tolygiai kietėja bet kokio storio sluoksnyje.

Gauta cemento spalvos danga yra atspari vandens ir klimato poveikiui.

PAGRINDO PARUOŠIMAS:
Pagrindas gali būti sausas arba drėgnas, tačiau tvirtas, kibus, nuo jo nuvalytos dulkės, purvas, dažai, tinko likučiai, kalkių purslai ir sukibimą mažinančios medžiagos. Silpnuosius paviršius reikia pašalinti iki tvirto pagrindo. Metalai turi turėti antikorozinę apsaugą, kuri kartu yra ir sukibimą gerinanti priemonė.

NAUDOJIMAS:
Į švarų indą pripilama švaraus vandens ir stipriai maišant pilama tiek miltelių, kol gausis pastos klampumo, stabilus ir vienalytis skiedinys be gumulų.

25 kg ARDEX B 14 miltelių išmaišymui reikia apie 6,25 l vandens.

ARDEX E 100 akrilato priedas padidina atsparumą nusidėvėjimui, stiprumą ir sukibimą. 25 kg ARDEX B 14 sumaišomas su 1,75 kg ARDEX E 100 ir 5,25 l vandens.

Temperatūrai esant nuo +18 °C iki +20 °C skiedinį reikia išnaudoti per maždaug 30 min.

Vienu darbo etapu galima tepti iki 5 mm gryno skiedinio sluoksnį, o sumaišius su smėliu - bet kokio storio sluoksnį.

Normalioje temperatūroje skiedinys dėl džiūvimo ir hidratacijos sukietėja po maždaug 90 minučių tiek, kad jį galima toliau apdirbti (pvz. glotninti sudrėkinus arba papildomai glaistyti su ARDEX B 14).

Esant aukštesnei temperatūrai sunaudojimo ir sukietėjimo laikas sutrumpėja, o esant žemesnei temperatūrai – pailgėja.

Atliekant užpildymo ir išlyginimo darbus, kur reikalingas didesnis negu 5 mm sluoksnio storis, ARDEX B 14 maišomas su kvarciniu smėliu tokiomis proporcijomis:

Plautas smėlis	ARDEX B 14	Priedas
Frakcija		
0,4-0,8 mm	1,0 tūrio dalis (25 kg)	0,3 dalies (8 kg)
0-4 mm	1,0 tūrio dalis (25 kg)	0,5 dalies (12 kg)
4-8 mm	1,0 tūrio dalis (25 kg)	1,0 dalies (25 kg)

Norint atlikti spalvinį išsilyginimą su aplinkui esančiais betono plotais, pilką ARDEX B 14 skiedinį galima nuspalvinti cemento spalviniais pigmentais. Šiuos pirmiausiai reikia sumaišyti su vandeniu ir kaip vienalytę pastą pridėti į ARDEX B 14 skiedinį. Spalvinimo priedas gali sudaryti iki 3 % ARDEX B 14 miltelių svorio.

Kilus abejonėms, atlikite bandymus.

ARDEX B 14 naudojamas išorėje ir viduje prie didesnės negu +5° C temperatūros.

DAŽYMAS:
Pilnai išdžiūvusį ARDEX B 14 paviršių galima nudažyti kalkėms atspariais dažais. Išdžiūvimo trukmė priklauso nuo užtepto sluoksnio storio, tuo metu vyraujančių oro sąlygų ir pagrindo drėgnumo. Dėl drėgno pagrindo gali atsirasti dėmės.

Reikia atkreipti dėmesį į dažų gamintojų rekomendacijas cementinių pagrindų dažymui, nesvarbu ar yra dengtas visas plotas, ar glaistyta tik vietomis.

SVARBU:
Atliekant didesnius betono ar gelžbetonio elementų remonto ar atnaujinimo darbus naudojamas skiedinys, pagamintas statybos priežiūros tarnybos registruoto WITTENER greitai kietėjančio cemento 32,5 R-SF pagrindu.

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 B 14

Betono remontinis skiedinys

CE

ARDEX SKANDINAVIA A/S
Marielundvej 4
DK-2730
Danija
12

50130
EN 1504-3:2006

ARDEX B 14
Modifikuotas polimerais cementinis mišinys betono konstrukcijų remontui (ne struktūriniam)
EN 1504-3:R2

Atsparumas gniuždymui:	R2 klasifikacija
Chlorido jonų sudėtis:	≤ 0,05 %
Sukibimo stiprumas:	≥ 0,8 N/mm^2
Šalčio poveikis su ledą tirpinančiom druskom (pagal 1 dalį):	≤ 0,5 kg/(m2 · √h)
Pavojingos medžiagos:	atitinka 5.4 pagal EN1504-3

Techniniai duomenys pagal ARDEX kokybės standartus:

Maišymo santykis:	apie 6,25 l vandens : 25 kg miltelių, atitinkamai: 1 tūrio d. vandens : 3,25 t.d.miltelių
Miltelių svoris:	apie 1,2 kg/l
Skiedinio svoris:	apie 1,9 kg/l
Išeiga:	apie 1,4 kg/m^2/mm
Darbo laikas (+20^0 C):	apie 30 min.
Sukietėja po (+20^0 C):	maždaug 90 min.
Atsparumas gniuždymui (DIN 1164):	po 7 parų apie 15 N/mm^2 po 28 parų apie 20 N/mm^2
Atsparumas lenkimui (DIN 1164):	po 7 parų apie 4 N/mm^2 po 28 parų apie 7 N/mm^2
Atsparumas gniuždymui (Brinelio metodas):	10 mm sluoksnis po 1 paros apie 20 N/mm^2 po 3 parų apie 35 N/mm^2 po 7 parų apie 40 N/mm^2 po 28 parų apie 45 N/mm^2
pH vertė:	apie 12
Korozijos poveikis:	neturi jokių plieno koroziją sukeliančių sudėtinių dalių
Pakuotė:	maišai po 25 kg
Laikymas:	apie 12 mėn., originalioje pakuotėje, sausoje patalpoje

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.

2016/03