



ARDEX B 14

Betono remontinis skiedinys

- Pagamintas Viteno greitai kietėjančio cemento 32,5 R-SF pagrindu Registracijos Nr. Z-3.12-1206
- Pilkos ir šviesiai pilkos spalvos
- Betono, betono elementų remontui, lyginimui ir glaistymui
- Sluoksniams nuo 1 iki 5 mm
- Kietas ir ilgaamžis kaip betonas



Paskirtis:

Patalpų vidui ir išorei. Ant sauso arba drėgno pagrindo.

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 atnaujinimui, lyginimui ir glaistymui.
- Sumaišytas su smėliu naudojamas atliekant užpildymo ir išlyginimo darbus ant betono, cementinio tinko ir mūro sienų, pavyzdžiui, prieš klijuojant plyteles.

Apibūdinimas:

Pilki milteliai, pagaminti naudojant Viteno greitai kietėjančią cementą 32,5 R-SF ir sintetinius priedus.

Maišant su vandeniu susidaro stabilus, pastos tirštumo, lengvai naudojamas skiedinys, kuris tolygiai kietėja per visą sluoksniu storį dėl hidratacijos ir džiovimo.

Gautas pilkos arba šviesiai pilkos spalvos sluoksnis yra atsparus vandens ir klimato poveikiui.

Pagrindo paruošimas:

Pagrindas gali būti sausas arba drėgnas, tačiau tvirtas, kibus, nuo jo nuvalytos dulės, purvas, dažai, tinko likučiai, kalkių pūslai ir sukibimą mažinančios medžiagos. Silpnuosius paviršius reikia pašalinti iki tvirto pagrindo. Metalų paviršiai turi būti nuvalyti ir padengti su ARDEX B 16 betono remontiniu skiediniu su apsauga nuo korozijos arba turėti kitą tinkamą 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.

20 kg ARDEX B 14 išmaišymui reikia apie 5 l vandens.

Temperatūrai esant nuo +18 °C iki +20 °C skiedinį reikia išnaudoti per maždaug 30 min. Ant didelio ploto paviršių sluoksnis turi būti ne storesnis negu 5 mm. Storesniems sluoksniams ir užpildymo darbams į skiedinį įmaišomą smėlio, kaip aprašyta žemiau.

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

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

ARDEX E 100 akrilato priedas padidina atsparumą nusidėvėjimui, stiprumą ir sukibimą. 20 kg ARDEX B 14 sumaišomas su 1,4 kg ARDEX E 100 ir 4,2 l vandens.

Sluoksniams nuo 5 mm įmaišoma smėlio:

Priedas		Maišymo santykis	
Plautas	Frakcija	B 14	Priedas
Smėlis	0,4 - 0,8 mm	1,0 tūrio dalis	0,3 TD
Smėlis	0 - 4 mm	1,0 tūrio dalis	0,5 TD
Žvyras	4 - 8 mm	1,0 tūrio dalis	1,0 TD

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

Kilus abejonėms, atlikite bandymus.

ARDEX B 14 galima naudoti, kai pagrindo ir oro temperatūra yra aukštesnė negu +5° C.

ARDEX SKANDINAVIA A/S
Taranđės 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 B 14

Betono remontinis skiedinys


Tolimesni darbai:

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. Didelė cementinio pagrindo drėgmė gali sudaryti sąlygas tirpių kalkių išskyrų atsiradimui ant paviršiaus.

Reikia atkreipti dėmesį į dažų gamintojų rekomendacijas cementinių pagrindų dažymui, nepriklausomai ar yra dengtas visas plotas, ar glaistyta tik vietomis. Gruntavimas rekomenduotinas, jeigu egzistuoja spalvos netolygumo rizika.

Techniniai duomenys pagal ARDEX kokybės standartus:

Maišymo santykis:	apie 5 l vandens :20 kg miltelių atitinkamai: 1 tūrio dalis vandens : 3,25 t.d. miltelių
Miltelių svoris:	apie 1,2 kg/l
Šviežio skiedinio svoris:	apie 1,9 kg/l
Išėiga:	apie 1,4 kg miltelių į m ² /mm
Darbo laikas:	apie 30 min. prie +20 °C
Korozijos poveikis:	neturi jokių plieno koroziją sukeliančių sudėtinio dalių
Atsparumas gniuždymui:	po 7 parų apie 15 N/mm ² po 28 parų apie 20 N/mm ²
Atsparumas lenkimui:	po 7 parų apie 4 N/mm ² po 28 parų apie 7 N/mm ²
Rutuliuoko spaudimu nustatomas kietumas (10 mm sluoksnis): (Brinelio metodas)	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:	apie 12
Pakuotė:	maišai po 25 kg neto
Laikymas:	apie 12 mėn., sausoje patalpoje, neatidarytoje originalioje pakuotėje.

	
ARDEX Skandinavia A/S Marielundvej 4 2730 Herlev Denmark 12	
50130 EN 1504-3:2005 ARDEX B 14 Polymer modified cementitious mortar (PCC) for repair (non-structural) of concrete structures EN 1504-3:R2	
Compressive strength:	class R2
Chloride ion content:	≤ 0,05 %
Adhesive bond:	≥ 0,8 MPa
Restrained shrinkage/expansion:	NPD
Carbonation resistance:	NPD
Elastic modulus:	NPD
Thermal compatibility Part 1 -	
Freeze/thaw attack with de-icing salt:	≥ 0,8 MPa
Skid resistance:	NPD
Coefficient of thermal expansion:	NPD
Capillary absorption:	≤ 0,5 kg(m ² ·h)
Reaction to fire:	NPD
Hazardous substances:	Compliance with 5.4 of EN 1504-3

Mes garantuojame, kad mūsų gaminių kokybė yra neprikaištinga. Mūsų teikiama informacija grindžiama laboratoriniais bandymais bei praktine patirtimi ir yra rekomendacinio pobūdžio renkantis gaminių 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.