ARDEX B 16

Betono remontinis skiedinys su apsauga nuo korozijos

- Sustiprintas pluoštu PCC skiedinys nešančių gelžbetonio konstrukcijų su atvira plieno armatūra defektų taisymui, užpildymui ir išlyginimui
- Sluoksnio storis: 5 - 70 mm
- Sertifikuotas R 4 „PCC“ skiedinys, pagal EN 1504-3, atsparus didelėms apkrovoms
- Apsaugo plieno armatūrą nuo korozijos, sertifikuotas pagal EN 1504-7
- Atsparus šalčiui, druskoms ir sulfatams, be chlorido

Paskirtis:
Patalpų vidui ir laukui, grindims, sienoms ir luboms. Betono ir gelžbetonio defektų remontui, paviršiaus reprofiliavimui, ertmių, įdubų, darbinių siūlių užpildymui. Betono paviršiaus remontui ir lyginimui. Betono elementų ir gelžbetonio konstrukcijų (balkonų plokščių, sijų, kolonų, atramų ir pan.) remontui. Apsaugo plieno armatūrą nuo korozijos.

Apibūdinimas:
Sustiprintas pluoštu PCC betono remonto skiedinys su antikoroziniu poveikiu.

Atsparus didelėms apkrovoms, R 4 skiedinys pagal EN 1504-3. Galima naudoti rankiniu arba mašininiu būdu. Dėl mažo susitraukimo kietėjant, sumažinta trūkių atsiradimo rizika.

Atsparus šalčiui, druskoms ir sulfatams. Sudėtyje yra aktyviųjų pigmentų, kurie apsaugo plieno armatūrą nuo korozijos. Sertifikuotas pagal EN 1504-7 „Plieno armatūros apsauga nuo korozijos“.

Labai atsparus nusidėvėjimui.

Sluoksnio storis 5 - 70 mm, per vieną darbo etapą.

Pagrindo paruošimas:
Pagrindas gali būti sausas arba drėgnas, tačiau tvirtas, kibus, nuo jo nuvalytos dulkės, purvas, dažai, tinko likučiai, kalkių purslai ir kiti teršalai bei sukibimą mažinančios medžiagos.

Silpnuosius paviršius reikia pašalinti iki tvirto betoninio pagrindo. Atvira plieno armatūra turi būti nuvalyta mechaniškai (pvz., kampiniu šlifuokliu, plieno šepečiu, o geriausiai - aukšto slėgio smėlio ar vandens srove) taip, kad atitktų mažiausiai SA 2 klasifikacijos reikalavimus.

Visiškai nuo rūdžių nuvalyta plieno armatūra turi būti nedelsiant dengiama ARDEX B 16 skiediniu.

Prieš tepant skiedinį, pagrindą reikia sudrėkinti. Paviršius turi būti drėgnas, tačiau įgeriantis ir be blizgios vandens plėvelės.

ARDEX B 16 galima naudoti, kai pagrindo ir oro temperatūra yra tarp +5 °C ir +30 °C.

Norint įvertinti pažeisto betono ir/ar plieno armatūros stovį bei nustatyti tolesnę remonto eigą, reikalinga kvalifikuoto konstruktoriaus ar planuotojo konsultacija. Nešančių gelžbetonio konstrukcijų remontas su ARDEX B 16 negalimas be kvalifikuotų ekspertų planavimo.

Naudojimas:
Į švarų indą pripilama skaidraus vandens ir intensyviai maišant pilama tiek miltelių, kol gausis pastos klampumo, vienalytis skiedinys be gumulų.

Didesnio kiekio, keleto pakuočių skiedinio paruošimui rekomenduojama naudoti nepertraukiamo ciklo skiedinių maišyklę. Mažesniems remonto darbams, rekomenduojama naudoti rankinį maišytuvą (pvz., Collomix).

Maišymo santykis: 20 kg ARDEX B 16 miltelių išmaišymui reikia 3,2 – 3,4 l vandens (1 tūrio dalis vandens : 4½ – 4 1⁄5 tūrio dalys miltelių).

Naudojant rankinį maišytuvą, po pirminio sumaišymo rekomenduojama po 2-3 min. dar kartą permaišyti.

Siekiant užtikrinti sukibimą, pirmiausiai skiedinį reikia užtepti ant pagrindo plonu sluoksniu ir stipriai prispausti/nubraukti mentele. Iš karto po to, „šlapias ant šlapio“, per vieną darbo etapą galima užtepti iki 70 mm ARDEX B 16 storio sluoksnį.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

ARDEX SKANDINAVIA A/S
Tarandės 34 – 110, LT-14013, Vilnius
Tel.: +370 61737324
ardex@ardex.lt
www.ardex.lt

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

ARDEX B 16

Betono remontinis skiedinys su apsauga nuo korozijos

Atviros plieno armatūros atveju, dengimas skiediniu vykdomas iš karto po jos nuvalymo. Aplink plieno armatūrą neturi likti jokių ermių oro tarpams. Mažiausias skiedinio sluoksnis virš plieno armatūros turi būti 25 mm.

Kai skiedinys pakankamai sukietėja, priklausomai nuo poreikio, paviršių galima papildomai apdirbti kempine, mentele ir pan.

Atkreipkite dėmesį:
Saugokite skiedinį nuo per greito džiūvimo, tiesioginių saulės spindulių ir skersvėjo (pvz., uždengiant plėvele). Po 1 – 2 val. džiūvimo, rekomenduojama paviršių sudrėkinti kempine.

Kai pakankamai sukietėja, jeigu reikia, ARDEX B 16 galima papildomai glaistyti su ARDEX B 10, ARDEX B 12, ARDEX B 14, ARDEX F 11 arba ARDEX A 46.

Techniniai duomenys pagal ARDEX kokybės standartus:

Maišymo santykis:	apie 3,2 l iki 3,4 l vandens : 20 kg miltelių atitinkamai: apie 1 tūrio dalis vandens : nuo 4,5 iki 4,2 tūrio dalies miltelių
Miltelių svoris:	1,4 kg/l
Šviežio skiedinio svoris:	2,1 kg/l
Išeiga:	apie 1,8 kg miltelių į m²/mm
Darbo laikas:	apie 60 min. prie +20 °C
Korozijos poveikis:	sudėtyje yra komponentų apsaugančių nuo plieno korozijos
Atsparumas gniuždymui:	po 28 parų ≥ 48 N/mm²
Atsparumas lenkimui:	po 28 parų apie 8 N/mm²
Galima vaikščioti:	po maždaug 8 val.
pH:	13
Pakuotė:	maišai po 20 kg neto
Laikymas:	apie 12 mėn., sausoje patalpoje, neatidarytoje originalioje pakuotėje.

CE
0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453
Germany
18
0370-CPR-4069

32586 A
EN 1504-7:2006
32586 A ARDEX B 16 EN 1504-7
Cement based coating for reinforcement corrosion protection for uses other than low performance requirements
EN 1504-7

Corrosion protection:	passed
Shear adhesion:	passed
Dangerous substances:	Compliance with 5.3 of EN 1504-7

CE
0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453
Germany
18
0370-CPR-4069

32586
EN 1504-3:2005
32586 ARDEX B 16 EN 1504-3:R4
Polymer modified cementitious mortar (PCC) for repair (structural) of concrete structures

Compressive strength:	class R4
Chloride ion content:	≤ 0,05 %
Adhesive bond:	≥ 2,0 MPa
Restrained shrinkage/expansion:	≥ 2,0 MPa
Carbonation resistance:	passed
Elastic modulus:	≥ 20 GPa
Thermal compatibility Part 1 - Freeze/thaw attack with de-icing salt:	≥ 2.0 MPa
Skid resistance:	NPD
Coefficient of thermal expansion:	NPD
Capillary absorption:	≤ 0.5 kg/(m²·√h)
Reaction to fire:	A1
Hazardous substances:	Compliance with 5.4 of EN 1504-3

09/2023

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.