



ARDEX B 16

Betona remonta java ar aizsardzību pret pretkoroziju

- Ar šķiedru pastiprināta PCC java nesošo dzelzsbetona konstrukciju, ar atklātu tērauda stiebrojumu, defektu labošanai, aizpildīšanai un izlīdzināšanai
- Kārtas biezums: 5 - 70 mm
- Augsta slodzes izturība, sertificēta kā R 4 „PCC“ java saskaņā ar EN 1504-3
- Aizsargā tērauda stiebrojumu pret koroziju, sertificēta saskaņā ar EN 1504-7
- Izturīga pret salu, sāļiem un sulfātiem., nesatur hlorīdus



Pielietojums:

Iekšdarbiem un ārdarbiem. Sienām, griestiem un grīdai. Betona un dzelzsbetona defektu labošanai, virsmas remontam, dobumu un darba šuvju aizpildīšanai. Betona virsmu labošanai un izlīdzināšanai. Betona elementu un dzelzsbetona konstrukciju (balkonu, siju, kolonnu, balstu u.c) remontam. Aizsargā tērauda stiebrojumu no korozijas.

Raksturojums:

Ar šķiedrām pastiprināta PCC betona remonta java ar pretkorozijas pārklājuma efektu. Izturīga pret augstām slodzēm, R4 java saskaņā ar EN 1504-3 "Betona strukturālajam nesošo un nenesošo konstrukciju remontam". Iespējama arī mehāniska iestrāde. Samazināts plaisāšanas risks pateicoties žūšanai bez rukuma. Izturīga pret salu, sāļiem un sulfātiem. Satur aktīvus pigmentus, kas aizsargā metāla stiebrojumu no korozijas. Sertificēta atbilstoši EN 1504-7 "Stiebrojuma aizsardzība pret koroziju".

Augsta nodilumizturība.

Vienā piegāijienā var uzklāt no 5 – 70 mm biezumā.

Pamatnes sagatavošana:

Pamatne var būt sausa vai mitra, bet tai ir jābūt stingrai, ar labām saķeres īpašībām, attīrītai no puteļiem, netīrumiem, krāsas, kaļķu šļakatām un saķeri samazinošām vielām. Vājas virsmas daļas ir jānoņem līdz stingram pamatam.

Atklātais tērauda stiebrojums ir mehāniski jātīra (piemēram, ar tērauda birstēm, abrazīvu augsta spiediena smiltis vai ūdens strūklu), lai tas atbilstu SA 2 tīrības pakāpes klasei.

Attīrītais tērauda stiebrojums nekāvējoties jāpārklāj ar ARDEX B16 javu.

Pirms javas uzklāšanas pamatni nepieciešams samitrināt. Virsmai

ir jābūt mitrai, bet absorbējošai, bez ūdens plēves un peļķēm.

Iestrādājot javu ar rokas instrumentiem vai uz poraina betona, nepieciešams uzklāt saķeres kārtu, kas pagatavota sajaucot ARDEX E 100 suspensiju ar ūdeni attiecībā 1:1 un ARDEX B 16 pulveri. Iegūto saķeres suspensiju ar otu vienmērīgi uzklājiet uz attīrīta, samitrināta betona vai attīrītas armatūras. ARDEX B 16 kārtā jāiekļauj vēl slapjā saķeres suspensijas kārtā.

Ar ARDEX B 16 javu drīkst strādāt, ja pamatnes un gaisa temperatūra ir no +5 °C līdz +30 °C.

Lai novērtētu bojātā betona un / vai tērauda armatūras stāvokli un noteiktu turpmāko remonta gaitu, nepieciešama konsultācija ar kvalificētu konstruktoru vai būvinženieri. Nesošu dzelzsbetona konstrukciju remonts ar ARDEX B 16 nav iespējams bez konsultācijas ar ekspertu.

Javas sagatavošana:

Tīrā traukā ielejiet tīru ūdeni un, intensīvi maisot, beriet tik daudz pulvera, līdz izveidojas elastīga, pastveidīga, stingra un viendabīga java bez kunkuļiem.

Liela apjoma remonta darbiem, javas pagatavošanai ieteicams izmantot nepārtraukta cikla javas maisītāju. Nelieliem remontiem ieteicams izmantot rokas maisītāju, piemēram, Collomix.

20 kg ARDEX B 16 pulvera iemaisīšanai nepieciešams apm. 3,2 – 3,4 l ūdens (1 tilpuma daļa ūdens : 4 1/2 – 4 1/5 tilpuma daļas pulvera).

Iejaukšanai izmantojot rokas maisītāju, pēc iepriekšējās sajaucšanas nogaidīt 2 – 3 minūtes un atkārtoti jāsamaisa.

Lai nodrošinātu javas adhēziju ar pamatni, vispirms uzklājiet plānu javas kārtu un stingri piespiežot novelciet ar špakteļlāpstiņu. Tūlīt

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

Ražotājs ar apliecinātu
Kvalitātes / Vides vadības sistēmu
saskaņā ar DIN EN ISO 9001 / 14001



ARDEX B 16

Betona remonta java ar aizsardzību pret pretkoroziju

pēc tam, uz mitras adhēzijas kārtas, var uzklāt ARDEX B 16 nepieciešamajā biezumā. Vienā piegājiēnā var uzklāt līdz 70 mm biezu kārtu.

Atklāta tērauda stiegrojuma gadījumā, javu uzklāt uzreiz pēc stiegrojuma tīrīšanas (skatīt "Pamatnes sagatavošana"). Ap tērauda stiegrojumu nedrīkst palikt gaisa spraugas. Minimālajam javas slānim stiegrojuma aizsardzībai jābūt 25 mm.

Kad java ir pietiekoši sacietējusi virsmu, pēc vajadzības, apstrādāt ar sūkli, špakteleļļastu vai tamlīdzīgi.


Uzmanību:


Svaigu javu aizsargājiet no pārāk ātras izžūšanas no tiešiem saules stariem un caurvēja, piemēram, nosedzot ar plēvi. Pēc 2 – 3 stundām ieteicams virsmu samitrināt ar sūkli.

Pēc ARDEX B 16 pietiekamas sacietēšanas, atkarībā no vēlamā gala rezultāta, to var pārklāt ar ARDEX B 10, ARDEX B 12, ARDEX B 14, ARDEX A 46 vai ARDEX F 11.

Tehniskie dati atbilstoši ARDEX kvalitātes standartiem:

Maisīšanas attiecība:	apm 3,2 l līdz 3,4 l ūdens : 20 kg pulvera: apm 1 tilpuma daļa ūdens : no 4,5 līdz 4,2 tilpuma daļas pulvera
Pulvera svars:	1,4 kg/l
Svaigas javas svars:	2,1 kg/l
Patēriņš:	apm 1,8 kg/m ² /mm
Izlietošanas laiks:	apm 60 min. pie +20 °C
Korozijas ietekme:	satur pretkorozijas komponentus
Spiedes izturība:	pēc 28 dienām ≥ 48 N/mm ²
Stiepes-lieces izturība:	pēc 28 dienām apm 8 N/mm ²
Var sāigāt:	Pēc apm 8 stundām
pH:	13
Iepakojums:	maišai po 20 kg neto
Uzglabāšana:	12 mēnešus, oriģinālajā iepakojumā.

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Germany 18 0370-CPR-4069	
32586 A EN 1504-7:2006 ARDEX B 16 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

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Germany 18 0370-CPR-4069	
32586 EN 1504-3:2006 ARDEX B 16 Polymer modified cementitious mortar (PCC) for repair (structural) of concrete structures EN 1504-3:R4	
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/(m ² ·√h)
Reaction to fire:	A1
Hazardous substances:	Compliance with 5.4 of EN 1504-3

Mēs garantējam nevainojamu mūsu produktu kvalitāti. Mūsu zināšanas balstās uz laboratoriskiem pētījumiem un praktisko pieredzi un palīdz izvēlēties produktu un darba metodi. Tā kā mēs nevaram kontrolēt lietotāja darba apstākļus, neuzņemamies atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Specifiski konkrētajā valstī spēkā esoši, uz reģionāliem standartiem, būvnoteikumiem un celtniecības vai industriālajām normām balstīti noteikumi var būt par iemeslu specifiskiem ieteikumiem produktu lietošanai.