



# ARDEX B 16

## Korrosioonikaitsega parandussegu

- Kiudtugevdatud PCC R4 segu 5–70 mm täideteks
- Ka kandvatesse betoontarinditesse
- Hea töödeldavus, pastalaadne ja peaaegu kuivamiskahanemiseta
- Kaitseb terast korrosioonilt EN 1504-3 kohaselt
- Külmakindel
- Talub teesoola, sulfaati ja kloriidi



### Kasutusala

Sise- ja välitingimustesse põrandale, seina ja lakke. Aukude, lõhede ja töövuukide täitmiseks ja vormistamiseks. Betoonpindade parandamiseks ja tasandamiseks. Betoonelementide ja raudbetootarindite nagu näiteks rõdulementide, postide ja talade parandamiseks.

### Aluspinna eeltöötlus

Aluspind võib olla kuiv või niiske, aga see peab olema tugev, kare, puhas tolmust, värvidest, krohvijääkidest, lubjapritsmetest ja muudest naket nõrgendavatest kihtidest. Nõrk ja kloriidkorrodeerunud betoon eemaldatakse, et saavutada nake tugeva betoonipinnaga.

Paljastunud sarrus puhastatakse SA2-klassi ketaslõikurile paigaldatud terasharikettaga või liiv-/vesi survepuhastusega.

Esmalt niisutatakse aluspinda nii, et see on segu paigaldamise hetkel niiske, aga siiski imamisvõimeline ja et pinnal ei ole nähtavalt vett.

Imamisvõimeline betoonipind eeltöödeldakse nakkemassiga. Nakkemass saadakse 1:1 veega segatud ARDEX E 100 lisaaine ja ARDEX B 16 pulbri segust. See segatakse paksema koostisega kuid siiski voolava ja ühtlase koostisega massiks, mis võibatakse betoonile ja puhastaud sarrusele harjaga.

### Töötamine

Puhtasse segunõusse kallatakse puhas külm vesi ja intensiivse segamise ajal lisatakse segupulber. Tulemuseks on ühtlase koostisega pastalaadne segumass. Mitme koti üheaegse segamise korral soovitame kasutada vispliga segutrelli asemel horisontaalsegumasinat.

Kott (20 kg) segatakse 3,2–3,4 l veega, mis vastab mahuosades 1 osa vett ja 4,2–4,5 osa segupulbrit. Segades vispliga lastakse segul pärast segamist 2–3 min. seista, pärast mida segatakse see veelkord läbi.



# ARDEX B 16

## Korrosioonikaitsega parandussegu

Segu töödeldakse esmalt terassiluri tugeva survega, õhukese nakkekihina, niisutatud betooni pooridesse. Pärast seda, kui segu on nakkekihina aluspinnale töödeldud või aluspinnale on tehtud ARDEX E 100 liisaaineseguga nakkemassi kiht, tehakse põhiline parandus/tasanduskiht märg märjale. Selle võib teha ühe korraga kuni 70 mm kihipaksusega.

Juhul kui sarrus on nähtaval, tehakse pärandus ja katmine kohe kui see on puhastatud (vt. aluspinna eeltöötlus). Seguga katmine tehakse nii, et segu katab sarruse täielikult ja sarruse ümber ei jää õhule ruumi. Sarruse peale peab jääma vähemalt 25 mm segukiht. Pärast seda kui segukihi pind on piisavalt kuivanud, saab selle viimistleda terassiluriga või slammida.

Vajadusel tehakse katsetöö.

### Järeltöötlus

Seguga tehtud parandustööd kaitstakse liiga kiire kuivamise, külmumise, tuuletõmbuse, kuumuse ja otsese päikesepea eest. Segupind kaitstakse kuivamise ajal sobiva kile või kattega ja niisutatakse 1–2 tunni pärast pinnale kandmisest. Pärast kõvenemist võib pinna viimistleda ARDEX B 10, ARDEX B 12, ARDEX B 14, ARDEX A 46 või ARDEX F11 -toodetega.

### Ouline

Sisaldab tsementi. Omab leeliselist toimet. Selle tõttu kaitstakse nahka ja silmi. Aine loputatakse nahalt hoolikalt. Aine silma sattumise korral võtke ühendust arstiga.

Seondununa ohutu inimestele ja keskkonnale.

### Tehniliset andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord:	u. 3,2–3,4 l vett : 20 kg pulbrit või u. 1 MO vett : 4,2–4,5 MO pulbrit (MO=mahuosa)
Pulbri kaal:	u. 1,4 kg/l
Märgkaal:	u. 2,1 kg/l
Kulu:	u. 1,8 kg pulbri/m <sup>2</sup> /mm
Tööaeg segunõus (+20 °C):	u. 60 min.
Paigaldustemperatuur:	+5 °C – +30 °C
Kõndimiskindel (+20 °C):	u. 8 tundi
pH-arv:	13
Survetugevus:	28 päeva pärast ≥48 N/mm <sup>2</sup>
Paindetõmbetugevus:	28 päeva pärast u. 8 N/mm <sup>2</sup>
Pakend:	kott 20 kg neto
Ladustamine/säilivus:	ladustatakse kuivas. Säilivusaeg avamata pakendis u. 12 kuud. Seerianumbri 2 esimest numbrit näitavad valmistamise kuud ja 3. number näitab valmistamise aastat. Pakendi saab utiliseerida kui see on tühjenud.



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
**18**  
**32586 A**

Cement based coating for reinforcement corrosion protection  
for uses other than low performance requirements  
EN 1504-7



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
**18**  
**32586**

Polymer modified cementitious mortar (PCC)  
for repair (structural) of concrete structures  
EN 1504-3:R4

ARDEX-i tooted on testitud nii laboratoorselt kui ka praktikas. Kui järgitakse kehtivaid ametlikke ehitamise määrsi ja eeskirju ning meiepoolseid juhiseid toodete kasutuse kohta, saadakse soovitud lõpptulemus. Toodetega kaasnevaid kasutusjuhendeid võivad mõjutada riigis kehtivad ehitusmäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimismäärused ja praktiline kogemus.