



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, seinale ja lakke. Aukude, lõhede ja töövuukide täitmiseks ja korrigeerimiseks. Betoonpindade parandamiseks ja tasandamiseks. Betoonelementide ja raudbetoonkonstruktsioonide nagu näiteks rõdude, postide ja talade parandamiseks. Kaitseb sarrust korrosiooni eest.

Aluspinna eeltöötlus

Aluspind võib olla kuiv või niiske, aga see peab olema tugev, kare, puhas tolmust, värvidest, krohvijääkidest, lubjajääkidest ja muudest narket nõrgendavatest kihtidest. Nõrk ja kloriidkorrodeerunud betoon eemaldatakse, et tekkiks nake tugevale betoonipinnale.

Paljastunud sarrus puhastatakse korralikult SA2 klassifikatsioonile vastavaks, ketasloikurile paigaldatud terashari-ketta, liivapritsi või survepesuriga.

Enne segu pinnalekandmist niisutatakse aluspinda nii, et see on segu paigaldushetkel niiske, aga siiski imamisvõimeline ja nii, et pinnal ei ole nähtavalt vett.

Töötamine

Puhtasse segunõusse kallatakse puhas ja külm vesi ning intensiivse segamise ajal lisatakse segupulber nii, et saadakse ühtlase pastalaadse koostisega segumass. Mitme segukoti samaaegsel segamisel soovitage horisontaalsegumasinat.

Segamisvahetord

3,2–3,4 l vett ja 20 kg pulbrit, mis vastab mahuosades 4¹/₅–4¹/₂ osa pulbrit. Segades vispliga lastakse segul pärast segamist 2–3 min. seista, pärast mida segatakse veelkord.

Segu töödeldakse esmalt terasest pahtliilapidaga tugevasti surudes õhukese nakkekihina aluspinna betooni pooridesse. Pärast seda kui segu on töödeldud nakkekihiks, tehakse põhiline paranduskiht märg märjale. Suured kihipaksused sein- ja laepindadel tehakse mitmes kihis või toestatakse saalungiga.



ARDEX B 16

Korrosioonikaitsega parandussegu

Juhul kui sarrus on nähtaval, tehakse seguga parandus kohe kui sarrus on puhastatud. Parandus tehakse nii, et segu katab sarruse täielikult ja et sarruse ümber ei jääks õhule ruumi. Sarruse peale peab jääma vähemalt 25 mm segukiht.

Kui segu pind on piisavalt kuivanud, saab vajadusel pinna poorid terasega üle siluda või muul viisil viimistleda.

Vajadusel tehakse katsetöö.

Järeldootlus

Kuivamise ajal kaitstakse segu liiga kiire kuivamise, külmumise, tuuletõmbuse, kuumuse ja otsese päikesepaiste eest. Kuivamise ajaks kaetakse segukiht sobiva kile või kattega.

Segu pinda niisutatakse pesukäsnaaga 1–2 tunni möödumisel paigaldusest. Pärast kõvenemist saab pinna viimistleda ARDEX B 10, ARDEX B 12, ARDEX B 14, ARDEX A 46 toodetega.

Oluline

Sisaldab tsementi (GIS-KODE ZP1, väikese kroomisisaldusega). 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:

Segamisvahetegur:	3,2–3,4 l vett : 20 kg pulbrit või 1 MO vett : 4 ¹ / ₅ –4 ¹ / ₂ MO pulbrit (MO=mahuosa)
Pulbri kaal:	u. 1,4 kg/l
Märgkaal:	u. 2,1 kg/l
Kulu:	u. 1,8 kg pulbri/m ² /mm
Tööaeg segunõus (+20 °C):	60–90 min.
Paigaldustemperatuur:	+5 °C – +30 °C
Kõndimiskindel (+20 °C):	u. 8 tundi
pH-arv:	13
Survetugevus:	28 päeva pärast ≥48 N/mm ²
Paindetõmbetugevus:	28 päeva pärast u. 8 N/mm ²
Pakend:	kott 20 kg neto
Ladustamine/säilivus:	ladustatakse kuivas. Säilivusaeg avamata pakendis u. 12 kuud. 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 määrusi ja eeskirju ning meiepoolseid juhiseid toodete kasutuse kohta, saadakse soovitud lõpptulemus. Toodetega kaasnevaid kasutusjuhendeid võivad mõjutada riigis kehtivad ehitismäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.