



# ARDEX B 16

## Korroosiosuojalaasti

- Kuituvahvistettu PCC R4 -laasti 5–70 mm täyttöihin
- Myös kantaviin betonirakenteisiin
- Hyvä työstettävyys, pastamainen ja lähes kutistumaton
- Suojaa teräksiä korroosiolta EN 1504-3 mukaan
- Pakkasenkestävä
- Kestää tiesuolaa, sulfaattia ja kloridia



### Käyttöalue

Sisä- ja ulkotiloihin lattiaan, seinään ja kattoon. Reikien, lohkeamien ja työsaumojen täyttämiseen ja muotoiluun. Betonipintojen korjaamiseen ja tasoittamiseen. Betonielementtien ja teräsbetonirakenteiden kuten parvekerakenteiden, pilarien ja palkkien korjaamiseen. Suojaa raudoitusta korroosiolta.

### Alustan esikäsittely

Rakenne voi olla kuiva tai kostea, mutta sen pitää olla luja, karhea, puhdas pölystä, maaleista, rappausjäämistä, kalkkiroiskeista ja muista tartuntaa heikentävistä kerroksista. Heikko ja kloridikorrooitunut betoni poistetaan, jotta saadaan tartunta lujaan betonipintaan.

Esiin tuleva rauditus puhdistetaan SA2-luokkaan kulmahiomakoneeseen asennetulla teräsharjalaikalla tai hiekka-/vesipuhalluksella.

Ennen laastin levitystä kastellaan alusta niin, että se on laastin levityshetkellä kostea, kuitenkin imukykyinen ja niin ettei pinnassa ole näkyvää vettä.

### Työskentely

Puhtaassa astiassa sekoitetaan puhdas ja kylmä vesi lisäten jauhe voimakkaan sekoituksen aikana kunnes saavutetaan tasainen ja pastamainen koostumus. Useamman säkin sekoittamiseen kerralla suositellaan pakkosekoitinta.

### Sekoitussuhde

Säkilliseen jauhetta (20 kg) sekoitetaan 3,2–3,4 litraa vettä, mikä vastaa tilavuusosissa 1 osa vettä ja 4<sup>1</sup>/<sub>5</sub>–4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> osaa jauhetta. Sekoitettaessa vispilällä annetaan laastin vetäytyä sekoituksen jälkeen 2–3 minuuttia, minkä jälkeen se sekoitetaan vielä kertaalleen.

Laasti työstetään ensin tartunnaksi teräslastalla voimakkaasti ohueen kerrokseen kostean nahkean betonin huokosiin. Kun laasti on työstetty tartuntakerrokseksi tehdään varsinainen laastikorjaus märkään. Suuret kerrospaksuudet seinä- ja kattopinnoilla tehdään useamassa kerroksessa tai muotitetaan.



# ARDEX B 16

## Korroosiosuojalaasti

Jos raudoitus on näkyvässä, tehdään laastikorjaus heti, kun teräkset on puhdistettu (kts. alustan esikäsittely). Laastitäyttö tehdään niin, että laasti peittää raudoituksen kokonaan ja ettei raudoituksen ympärille jää ilmatilaa. Raudoituksen päällä pitää olla vähintään 25 mm laastipeitto.

Kun laastin pinta on kuivunut riittävästi, voidaan pinta viimeistellä teräksellä tai slammaamalla.

Tarvittaessa tehdään koetyö.

### Jälkihoito

Laastikorjaus suojataan liian nopealta kuivumiselta, pakkaselta, vedolta, kuumuudelta ja suoralta auringon paisteelta. Laastipinta suojataan kuivumisen aikana tarkoitukseen sopivalla kalvolla tai peitteellä.

Laastipinta kastellaan sienellä 1–2 tunnin kuluttua levityksestä. Kovettumisen jälkeen voidaan pinta viimeistellä ARDEX B 10, ARDEX B 12, ARDEX B 14 tai ARDEX A 46 -tuotteilla.

### Tärkeää

Sisältää sementtiä (GIS-KODE ZP1, vähäkrominen). Vaikuttaa alkalisesti. Tämän vuoksi iho ja silmät suojataan. Aine huuhdotaan iholta huolellisesti. Aineen joutuessa silmiin ottakaa yhteys lääkäriin.

Sitotuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	3,2–3,4 l vettä : 20 kg jauhetta tai 1 TO vettä : 4 <sup>1</sup> / <sub>5</sub> –4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> TO jauhetta (TO=tilavuusosa)
Jauhepaino:	n. 1,4 kg/l
Tuorepaino:	n. 2,1 kg/l
Menekki:	n. 1,8 kg jauhetta/m <sup>2</sup> /mm
Työaika astiassa (+20 °C):	60–90 min.
Asennuslämpötila:	+5 °C – +30 °C
Kävelykelpoinen (+20 °C):	n. 8 tunnin kuluttua
pH-arvo:	13
Puristuslujuus:	28 vrk kuluttua ≥48 N/mm <sup>2</sup>
Taivutusvetolujuus:	28 vrk kuluttua n. 8 N/mm <sup>2</sup>
Pakkaus:	säkki 20 kg netto
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Pakkaus voidaan kierrättää tyhjänä.



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