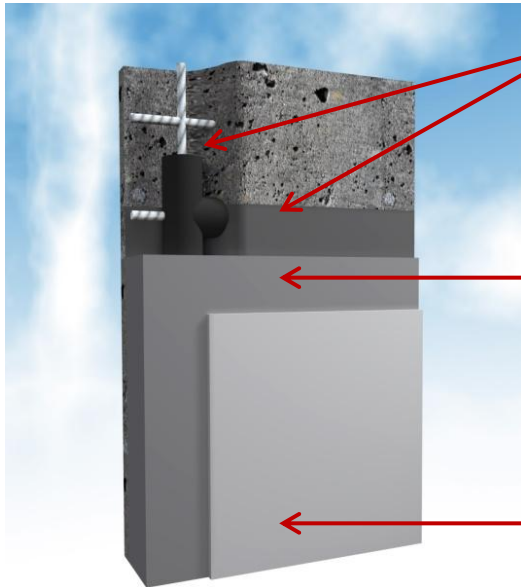


Betonirakenteiden korjaus - 3-osainen järjestelmä 1 / 6



1. K & H Korroosiosuoja- ja tartuntalaasti

- Korroosiosuojaus ja tartuntalaasti samassa, raekoko < 0,5 mm
- Soveltuu myös tiesuolan vaikutuksille alttiisiin paikkoihin
- Menekki 1,5 kg kuivalaastia / m² (15 kg / säkki)

2. PCC 2 Täyttölaasti

- Isompien kolojen täyttämiseen, raekoko < 2,0 mm
- Halkeilematta kerralla 10 – 50 mm kerrospaksuus
- Menekki 2,1 kg kuivalaastia / m² / mm (25 kg / säkki)

3. PCC 05 Hienotasauslaasti

- Pinnan silottamiseen, raekoko < 0,5 mm
- Halkeilematta kerralla 2 – 5 mm kerrospaksuus
- Menekki 2,0 kg kuivalaastia / m² / mm (25 kg / säkki)



DIN EN 1504-2:2004 -sertifioitu järjestelmä

Betonirakenteiden korjaus - 3-osainen järjestelmä 2 / 6



Alusta

- Vanhoilta pinnoilta poistetaan vanhat pinnoitteet ja kaikki irtonainen tai muuten vaurioitunut materiaali. Uuden betonin sementtiliima poistetaan. Alustan tulee olla kuiva, sekä puhdistettu noesta, pölystä, rasvasta, ym. epäpuhtauksista ja korroosiota edistävästä aineksista (esim. kloridit).
- Murtumakohtien reunat viistetään noin 45° kulmaan.
- Levä ja home poistetaan ja pinta käsitellään Diessner Toxol Saneerausaineella, jonka annetaan imeytyä alustaan ja kuivua.
- Esillä olevat raudoitukset puhdistetaan ruosteesta metallinkirkkaiksi.

Tarkemmat tekniset tiedot tässä työohjeessa käytetyille tuotteille löytyvät tuotteiden omista teknisistä tietolehdistä, jotka ovat saatavilla Maalarimestarien nettisivuilla.

Betonirakenteiden korjaus - 3-osainen järjestelmä 3 / 6



Korroosiosuojaus

- Diessner K & H Korroosiosuoja- ja tartuntalaastin 15 kg säkin sisältö sekoitetaan paakuttomaksi seokseksi noin 3,75 litraan puhdasta vettä.
- Laastia levitetään suojattaville teräspinnoille siveltimellä kaksi kerrosta: Toinen kerros levitetään, kun ensimmäinen on kovettunut (~ 20 min 20 °C:ssa).
- Laastin levittämistä teräksiä ympäröiville betonipinnoille tulee välttää.

Tartunnan parantaminen

- Betoni kostutetaan huolellisesti vedellä: alustan tulee olla mattakostea, ei kiiltävän märkä.
- Mattakosteaan pintaan levitetään siveltimellä tasaisesti K & H Korroosiosuoja- ja tartuntalaastia. Samalla käsitellään jo kahteen kertaan käsitellyt teräkset.
- Tartuntalaastin päälle tuleva laasti levitetään märkää märälle –periaatteella:
Jos tartuntalaasti ehtii kuivua, joudutaan se kokonaisuudessaan poistamaan ja tekemään uudestaan!

Betonirakenteiden korjaus - 3-osainen järjestelmä 4 / 6



Täyttö ja ylitasoitus

- Diessner PCC 2 Täyttölaastin 25 kg säkin sisältö sekoitetaan paakuttomaksi seokseksi 2,1 – 2,5 litraan puhdasta vettä. Seoksen annetaan vettyä vähintään 5 min jonka jälkeen sekoitetaan uudestaan.
- Täyttölaasti levitetään mattakostealle alustalle ja tiivistetään koloihin lastalla. PCC 2 Täyttölaasti ei sovellu koneellisesti levitettäväksi.
- Riittävästi jäykistyneen laastin pinta hierretään kostealla puu- tai muovilastalla.
- Kerralla voidaan tehdä halkeilematta 10 – 50 mm kerrospaksuus.
- Valmis pinta suojataan vähintään 5 vrk ajan liiallisen kuumuuden ja vedon vaikutuksilta liian nopean kuivumisen välttämiseksi.
- Mikäli täyttö- ja tasoitustarve on alle 10 mm, ei PCC 2 Täyttölaastia tarvita. Tällöin riittävä täyttö ja suoja saadaan käyttämällä PCC 05 Hienotasauslaastia.
- Mikäli pinta silotetaan PCC 05 Hienotasauslaastilla, saavutetaan paras tartunta kun Hienotasauslaasti levitetään vielä hieman kostealle alustalle jo seuraavana päivänä.

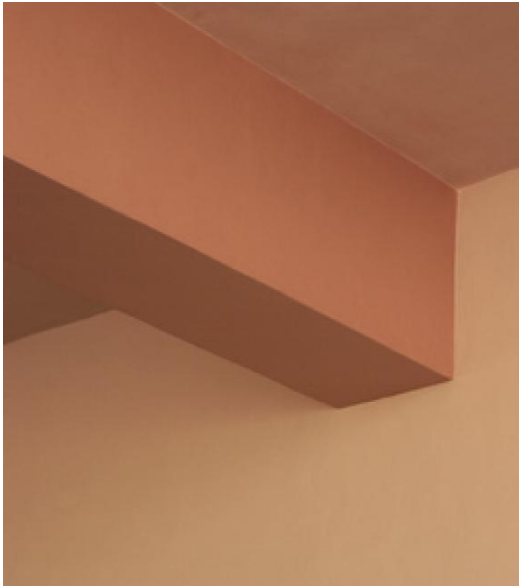
Betonirakenteiden korjaus - 3-osainen järjestelmä 5 / 6



Pinnan silotus

- Jos PCC 2 Täyttölaasti on ehtinyt kuivua kokonaan (~ 5 vrk) tai alusta on muuten täysin kuiva, se kostutetaan huolellisesti useita kertoja hienotasauslaastin levitystä edeltävänä päivänä.
- Diessner PCC 05 Hienotasauslaastin 25 kg säkin sisältö sekoitetaan paakuttomaksi seokseksi 3,25 litraan puhdasta vettä. Seoksen annetaan vettyä vähintään 5 min jonka jälkeen sekoitetaan uudestaan.
- Hienotasauslaastia levitetään mattakostealle (ei kiiltävän märälle) alustalle ensin ohut kerros kynneksi ja vasta sitten laastikerros kasvatetaan tarvittavaan vahvuuteen. Laasti voidaan levittää käsin tai koneellisesti.
- Riittävästi jäykistyneen laastin pinta hierretään kostealla puu- tai muovilastalla.
- Kerralla voidaan tehdä halkeilematta 2 – 5 mm kerrospaksuus.
- Valmis pinta suojataan vähintään 5 vrk ajan liiallisen kuumuuden ja vedon vaikutuksilta liian nopean kuivumisen välttämiseksi.

Betonirakenteiden korjaus - 3-osainen järjestelmä 6 / 6



Pinnoitus

- Hienotasauslaastin kuivuttua tehdään lopullinen pinnoitus Diessner-tuotteilla, joita löytyy laaja valikoima erilaisilla pintavaihtoehdoilla.
- Parhaan mahdollisen kestävyuden takaamiseksi raudoitettu betoni suositellaan pinnoitettavaksi karbonatisoitumiselta suojaavalla pinnoitteella tai maalilla, esim. Diessner Suojamaalilla.
- Diessner Suojamaali voidaan levittää jo ennen Hienotasauslaastin täydellistä kuivumista: 20 °C lämpötilassa 2 – 3 vrk jälkeen ja 10 °C lämpötilassa 5 vrk jälkeen.
- Ensimmäinen kerros ohennetaan max 10 % ja toinen kerros max 5 %.



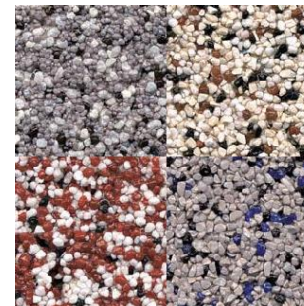
Kivipiirtopinta



Hierto- / ruiskupinta



Muotoiltu pinta



Värikivisokkelipinnoite



Diessner Suojamaali