



ARDEX K 80

Teollisuustasoite

- ARDURAPID-ominaisuus;
nopea kovettuminen ja täydellinen veden sitoutuminen
- 5–50 mm paksuuksiin
- Sementtipohjainen
- Myös kulutuspinnaksi
- Lattioiden tasoitus ja oikaisu
- Itsetasoittuva
- Nopeasti kuormitettavissa



Käyttöalue

Betonilattioiden oikaisu ja tasoitus.

Voidaan päällystää laatoilla, luonnonkivillä ja monilla muilla lattianpäällysteillä. Myös teollisuuspinnoitteiden ja maalien alle.

Myös viimeisenä kulutuspinntana kellareissa, teollisuuden ja kaupan tiloissa.

Vain sisätiloihin.

ARDEX-tasoite alkalisuojana

Rakennusteollisuus RT suosittelee, että muovipäällysteisen liimatun lattianpäällysteen alustana käytetään vähintään viiden millimetrin paksuisia matala-alkalista (max pH 11,5) tasoitekerrosta. Kun näin menettellään, voidaan päällystystyö tehdä nykyisillä RYL:ssä käytössä olevilla betonin suhteellisen kosteuden vaatimuksilla. ARDURAPID-tasoite sitoo sekoitusveden kokonaan, jolloin rakenteeseen ei joudu ylimääräistä kuivumista vaativaa kosteutta.

ARDEX-höyrynsulku alkalisuojana

Alustabetonin korkea kosteuspitäisyys yhdessä betonin alkalisuuden kanssa voivat aiheuttaa sekä liimojen sideaineessa että päällystemateriaalissa kemiallisia hajoamisreaktioita. Alkalisuoja asennetaan betonin pintaan estämään alustan kosteuden ja tätä kautta myös alustan korkean pH:n tasaantumista pintarakennejärjestelmään. Yhdistettynä betonirakenteiden päällystämisen ohjeet alkalisuojan kanssa parannetaan pintarakennejärjestelmän vika- ja vikasietokykyä. Käsitely tehdään kohteen suunnitteluasiakirjojen ja höyrynsulun tuote-esitteen mukaisesti.

Alustan esikäsittely

Alustan pitää olla kuiva, karhea, luja, kantava, pölytön ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista.

Alusta pohjustetaan ARDEX P 51 -esitteessä olevan taulukon mukaan. Sileillä ja tiiviillä alustoilla käytetään tartuntana ARDEX EP 2000 -epoksihartsia karhennettuna kvartsihiekkalla.

Asennettaessa tiiviitä päällysteitä, täytyy koko alusrakenteen olla riittävästi kuiva päällysteelle.



ARDEX K 80

Teollisuustasoite

Työskentely

Puhtaaseen astiaan kaadetaan puhdasta vettä ja voimakkaan sekoituksen aikana lisätään jauhetta niin, että saadaan koostumukseltaan möykötön ja hyvin valuva massa.

25 kg ARDEX K 80 -jauhetta lisätään 4,75–5,0 litraa vettä.

Massan työskentelyaika astiassa on +18 °C – +20 °C lämpötilassa noin 30 minuuttia. Matalat lämpötilat pidentävät ja korkeammat lämpötilat lyhentävät työaikaa.

ARDEX K 80 on helppo levittää lattialle ja sen tasoittuvuus on erittäin hyvä.

Kerrospaksuudet

Tiiviillä ja sileillä pinnoilla tartuntana käytetään ARDEX EP 2000 -epoksihartsia, ARDEX K 80 voidaan levittää 50 mm kerrospaksuuteen asti. Yli 10 mm kerrosvahvuudessa voidaan ARDEX K 80 jatkaa hiekalla seuraavasti:

| Hiekan raekoko | sekoitussuhde/tilavuusosia | |
|----------------|----------------------------|---------------|
| | ARDEX K 80 | hiekkä |
| 0,4–0,8 mm | 1,0 TO (25 kg) | 0,3 TO (8 kg) |
| 0–4 mm | 1,0 TO (25 kg) | 0,3 TO (8 kg) |
| 0–8 mm | 1,0 TO (25 kg) | 0,3 TO (8 kg) |

ARDEX K 80 -oikaisumassaa voidaan käyttää yli +5 °C lämpötiloissa. Oikaisukerros on suojattava liian nopeaa kuivumista vastaan vedolta ja suoralta auringonpaisteelta.

Pumppaus

Oikaisumassa voidaan pumpata tarkoitukseen sopivalla pumpulla, jonka nopeus on 20–40 litraa minuutissa.

Jos pumpataan hiekalla jatkettua oikaisumassaa pitää letkut käsitellä ennen varsinaisen pumppauksen aloittamista säkillisellä oikaisumassaa, joka sekoitetaan 8 litraa vettä. Muita sementtiseoksia ei käsitteilyyn voi käyttää.

Jos pumppauslaitteisto on käyttämättä kauemmin kuin 0,5 tuntia, puhdistetaan laitteisto.

Jälkikäsittely

Jos oikaisumassa halutaan vielä pintatasoittaa esim. ARDEX K 40 -tasoitteella, pohjustetaan pinta ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna veteen 1:3.

Kulutuspinna

Alustan lujuus pitää olla tulevalle rasitukselle riittävä. Alusta puhdistetaan tarvittaessa sinko- tai hiekkapuhalluksella tai jyrsimällä. Näin puhdistetut pinnat käsitellään ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna veteen 1:3, jonka kuivuttua tehdään toinen käsittely 1:1-seoksella.

Tasoite kulutuspinna ja pölynsidontalakkaus

Tasoitteen pinta voidaan käsitellä Fontedur FL Matt -pölynsidontalakalla, joka tekee pinnasta vettä ja likaa hylkivän ja parantaa myös mekaanisen rasituksen kestoa. Käsittely ei muuta tasoitteen väriä.

Huomaa

Ulkoiloissa ja rakenteissa, jotka ovat jatkuvasti märkinä, ei voida käyttää ARDEX K 80 -tasoitetta.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Tärkeää

Sisältää sementtiä. Vaikuttaa alkalisesti. Tämän vuoksi iho ja silmät suojataan. Aine huuhdotaan iholta huolellisesti. Aineen joutuessa silmiin ottakaa yhteys lääkäriin.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Sekoitussuhde: | 4,75–5,0 l vettä : 25 kg jauhetta tai n. 1 TO vettä : 4 TO jauhetta (TO=tilavuusosa) | |
| Jauhepaino: | n. 1,3 kg/l | |
| Tuorepaino: | n. 2,0 kg/l | |
| Menekki: | n. 1,65 kg jauhetta/m ² /mm | |
| Työaika (+20 °C): | n. 30 min. | |
| Kävelykelpoinen (+20 °C): | n. 2 tuntia | |
| Päällystettävissä (+20 °C): | Hengittävillä päällysteillä n. 24 tunnin kuluttua. Tiiviillä päällysteillä alle 10 mm 1 päivä alle 30 mm 3 päivää alle 50 mm 5 päivää | |
| Puristuslujuus: | 1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua | n. 14 N/mm ² n. 20 N/mm ² n. 32 N/mm ² |
| Taivutusvetolujuus: | 1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua | n. 3,8 N/mm ² n. 5,8 N/mm ² n. 9,0 N/mm ² |
| Kuulapuristuslujuus: | 1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua | n. 60 N/mm ² n. 65 N/mm ² n. 90 N/mm ² |
| Tuolinpyörä: | kestävä | |
| Pakkaus: | säkki 25 kg netto | |
| Varastointi: | n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. | |



ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

13
53195

Self Leveling Flooring Compound
EN 13813:CT-C30-F10-A22