



ARDEX K 33

Lattiatasoite

- ARDURAPID-ominaisuus;
nopea kovettuminen ja täydellinen veden sitoutuminen
- 1,5–15 mm kerrospaksuuksiin
- 30 mm paksuuksiin hiekalla jatkettuna
- Sementtipohjainen
- Sileä ja tasainen pinta
- Hyvä leviävyys
- 2–3 tunnin kuluttua kävelynkestävä
- Päälystys 24 tunnin kuluttua 10 mm asti
- Voidaan pumpata
- Yhdellä työkerralla päälystysvalmis pinta
- Järjestelmätuote ARDEX-lattiapäälysteliimojen ja -höyrynsulkujen kanssa



Käyttöalue

Lattioiden tasoittamiseen ja oikaisemiseen sisätiloissa

- betonille
- valuasfaltille
- kalsiumsulfaattipinnoille.

Päälysteet

- elastiset päälysteet
- tekstiilipäälysteet
- parketti
- keraamiset laatat
- teollisuuspinnoitteet.

Alustan esikäsittely

Alustan pitää olla kuiva, luja, kantava, karhea ja puhdas. Alustan pohjustus tehdään tarkoitukseen sopivalla ARDEX-pohjustusaineella.

Asennettaessa tiiviitä päälysteitä pitää koko rakenteen olla riittävän kuiva päälysteelle. Tarvittaessa halkeamat ja saumat täytetään ARDEX P 10 SR -pikakorjaushartsilla. Kalsiumsulfaattialustat hiotaan, imuroidaan ja pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella 1:3 (3 osaa vettä).



ARDEX K 33

Lattiatasoite

ARDEX-tasoite alkalisuojajana

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

ARDEX-höyrynsulku alkalisuojajana

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

Työskentely

Puhtaaseen astiaan kaadetaan puhdas vesi ja voimakkaan sekoituksen aikana lisätään jauhe, kunnes saadaan tasainen koostumus. Sekoitussuhde on noin 4,6 litraa vettä ja 20 kg jauhetta. Työaika on noin 30 minuuttia ja tasoite on kävelykelppoinen 2–3 tunnin kuluttua. Tasoitteen levittämiseen käytetään teräslastaa ja/tai ARDEX-piikkitelaa sekä apuvälineinä ARDEX-korkomerkkejä ja ARDEX-rajalistaa.

Pumppaus

Tasoite voidaan pumpata laitteistolla, joka kuljettaa tasoitetta 20–40 litraa minuutissa. Jos pumpataan hiekalla jatkettua tasoitetta, voidellaan letkut ensin säkillisellä, 4,8 litran vesimäärään ilman hiekkaa sekoitetulla tasoitteella. Muita sementtiseoksia ei saa käyttää voiteluun. Jos pumppaus keskeytetään yli 30 minuutin ajaksi, puhdistetaan laitteisto ja letkut välillä.

Hiekan lisäys

ARDEX K 33 voidaan levittää yhdellä työkerralla 15 mm paksuuteen. 10–30 mm paksuuksissa voidaan tasoite jatkaa hiekalla seuraavasti:

Täyteaine Hiekan raekoko	Sekoitussuhde Hiekka (pesty)	ARDEX K 33
0,4–0,8 mm	0,3 TO	1,0 TO
0–4 mm	0,3 TO	1,0 TO
0–8 mm	0,5 TO	1,0 TO

(TO=tilavuusosa).

Yleisesti

ARDEX K 33 on kävelynkestävä jo 2–3 tunnin kuluttua. Pinnan kuivutua voidaan tarvittaessa tehdä välipohjustus ARDEX P 51 -pohjustusaineella 1:3 (3 osaa vettä) ja pintatasoitus. 10 mm paksuuteen asti on päälystysaika 24 tunnin kuluttua. 10–30 mm paksuudessa päälystettyysaika on 3 vrk. Keraaminen laatta voidaan asentaa heti, kun tasoite on kävelynkestävä.

ARDEX K 33 voidaan asentaa yli +5 °C lämpötiloissa. Ilmoitetut ajat on mitattu +20 °C lämpötilassa ja 65 % RH ilman kosteudessa. Matalammat lämpötilat pidentävät ja korkeammat lyhentävät annettuja aikoja. Tuore tasoite suojataan vedolta ja suoralta auringon paisteelta.

Huomaa

ARDEX K 33 ei sovellu ulkotiloihin tai rakenteisiin, jotka ovat jatkuvasti märkinä. Tarvittaessa tehdään koetyö.

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:	n. 4,6 l vettä : 20 kg jauhetta	
Jauhepaino:	n. 1,2 kg/l	
Tuorepaino:	n. 1,9 kg/l	
Menekki:	n. 1,5 kg jauhetta/m ² /mm	
Työaika astiassa (+20 °C):	n. 30 min.	
Kävelykelppoinen (+20 °C):	n. 2–3 h	
Päälystettävissä (+20 °C):	alle 10 mm n. 24 tunnin kuluttua 10–30 mm n. 3 vrk kuluttua	
Puristuslujuus:	1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua	15,0 N/mm ² 25,0 N/mm ² 33,0 N/mm ²
Taivutusvetolujuus:	1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua	4,0 N/mm ² 6,0 N/mm ² 9,0 N/mm ²
Tuolinpyörä:	kestää	
Pakkaus:	säkki 20 kg netto	
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.	



ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

13
53122

Cementitious screed for internal use
EN 13813:CT-C30-F7; Polymer-modified