



ARDEX K 33

Lattiatasoite

- ARDURAPID-ominaisuus;
nopea kovettuminen ja täydellinen veden sitoutuminen
- 1,5–15 mm kerrospaksuuksiin
- 30 mm paksuuksiin hiekalla jatkettuna
- Tasoite saneerauslattialämmityksiin
- Sementtipohjainen
- Sileä ja tasainen pinta
- 2–3 tunnin kuluttua kävelynkestävä
- Päälystyks 24 tunnin kuluttua 10 mm asti
- Voidaan pumpata, hyvä leviävyys
- 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
- teollisuuspinnotteet.

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 alkalisuojana

Rakennusteollisuus RT suosittelee, että muovipäälysteisen liimatun lattiapäällysteen alustana käytetään vähintään viiden millimetrin paksuista matala-alkalista (max pH 11,5) tasoitekerrosta. Kun näin menetellään, voidaan päälylstystyö tehdä nykyisillä RYL:ssä käytössä olevilla betonin suhteellisen kosteuden vaatimuksilla. ARDU-RAPID-tasoite sitoo sekoitusveden kokonaan, jolloin rakenteeseen ei joudu ylimääräistä kuivumista vaativaa kosteutta.

ARDEX-höyrynsulku alkalisuojana

Alustabetonin korkea kosteuspitoisuus 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 vikasietokykyä. 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:

Hiekka (pesty/kuiva)	Sekoitussuhde	
	Hiekka	ARDEX K 33
0,4–0,8 mm	0,3 tilavuusosa	1,0 tilavuusosa
0–4 mm	0,3 tilavuusosa	1,0 tilavuusosa
0–8 mm	0,5 tilavuusosa	1,0 tilavuusosa

Märkätilojen lattiat

Ennen tasoitusta varmistetaan rajalistalla, ettei oikaisumassa pääse valumaan lattiakaivoon. Myös mahdolliset reiät seinän ja lattian rajakohdassa tukitaan ja tasoitteen tartunta seinärakenteeseen estetään ARDEX TP 50 -irrotuskaistalla. Kaatokorjauksissa ja lattialämmityksen peittämisessä säkilliseen (20 kg) sekoitetaan n. 3,8 litraa vettä ja 6 kg (4 l) ARDEX 0,4-0,8 kvartsihiekkää. Oikaisumassa kaadetaan vain seinän viereen, josta sen annetaan valua kaivoa kohti. Oikaisumassan leviämistä voidaan hallita varsilastalla. Tarvittaessa kallistukset viimeistellään ARDEX K 33 tai ARDEX A 31 -tasoitteella. ARDEX 8+9 -vedeneriste voidaan asentaa tasoitepinnan kuivuttua tasavärisiksi noin 2–3 tunnin kuluttua ja ARDEX S 1-K PLUS noin 24 tunnin kuluttua.

Yleisesti

ARDEX K 33 on kävelynkestävä jo 2–3 tunnin kuluttua. Pinnan kuivuttua voidaan tarvittaessa tehdä välipohjustus ARDEX P 51 -pohjustusaineella 1:3 (3 osaa vettä) ja pintatasoitus. 10 mm paksuuteen asti on päällystysaika 24 tunnin kuluttua. 10–30 mm paksuudessa päällystettävyyssäika 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 päisteltä.

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.

ARDEX K 33

Lattiatasoite

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitusuhde	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.	
Kävelykelpoinen (+20 °C)	n. 2–3 h	
Päällystettävissä (+20 °C)	alle 10 mm	n. 24 tunnin kuluttua
	10–30 mm	n. 3 vrk kuluttua
Puristuslujuus	1 vrk kuluttua	15,0 N/mm ²
	7 vrk kuluttua	25,0 N/mm ²
	28 vrk kuluttua	33,0 N/mm ²
Taivutusvetolujuus	1 vrk kuluttua	4,0 N/mm ²
	7 vrk kuluttua	6,0 N/mm ²
	28 vrk kuluttua	9,0 N/mm ²
Tuolinpyörä	kestää	
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Varoitus	
Merkinnät ADR:n mukaisesti	Ei sovellettavissa	
EMICODE	EC 1 PLUS = erityisen pienet emissiot	
Pakkaus	säkki 20 kg netto	
Varastointi	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.	

Tekninen neuvonta

puh. 09 6869 140
email: ardex@ardex.fi



ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark
13
53122

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

ARDEX-tuotteet on testattu laboratorioissa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta sekä antamiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos. Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.