



ARDEX K 40

Lattiatasoite

- ARDURAPID-ominaisuus; nopea kovettuminen ja täydellinen veden sitoutuminen
- 0,5–20 mm kerrospaksuuksiin
- Päälystysvalmis pinta yhdellä työkerralla 20 mm paksuuteen asti
- Voidaan jatkaa hiekalla 20–30 mm paksuuksissa
- Sementtipohjainen
- Sileä ja tasainen pinta
- Hyvä leviävyys
- Päälystettävissä 6 tunnin kuluttua 5 mm paksuuteen asti
- Järjestelmätuote ARDEX-lattiapäälysteliimojen ja -höyrinsulkujen kanssa



Käyttöalue

Lattioiden tasoitukseen ja oikaisuun sisätiloissa

- betonille
- valuasfaltille
- kalsiumsulfaattipinnoille
- myös vanhojen vedenkestävien päälysteliimojen päälle.

Päälysteet

Päälysteiksi soveltuvat

- elastiset päälysteet
- tekstiilipäälysteet
- parketit
- keraamiset laatat ja luonnonkivet
- suurikokoiset keraamiset laatat
- teollisuuspinnoitteet.

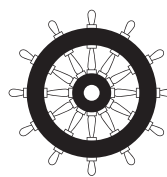
ARDEX K 40 -oikaisumassa sopii hyvin tasaisten pintojen tekemiseen ennen PVC- ja PVC-designpäälysteiden sekä parketin kiinnittämistä.

ARDEX-tasoite alkalisuojana

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

ARDEX-höyrinsulku alkalisuojana

Alusbetonin korkea kosteus 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 viksietokykyä. Käsittely tehdään kohteen suunnitteleuasiakirjojen ja höyrinsulun tuote-esitteen mukaisesti.



ARDEX K 40

Lattiatasoite

Alustan esikäsitteleminen

Alustan pitää olla kuiva, luja, kantava ja puhdas. Alusta pohjustetaan ARDEX-pohjustusaineella. Asennettaessa tiiviitä päällysteitä pitää koko rakenteen olla riittävän kuiva päällysteelle. Tarvittaessa halkeamat ja saumat täytetään ARDEX P 10 SR -pikakorjaushartsilla. Kalsiumsulfaattialustat hiotaan, imuroidaan ja pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella 1:3 (3 osaa vettä).

Työskentely

Puhtaaseen astiaan kaadetaan puhdas vesi ja voimakkaan sekoituksen aikana lisätään jauhe, kunnes saadaan tasainen koostumus. Sekoitussuhde on 4,8–5,0 litraa vettä ja 20 kg jauhetta. Työaika on noin 30 minuuttia ja tasoite on kävelykelppoinen noin 2 tunnin kuluttua. Tiiviillä alustoilla asennettaessa tiiviitä päällysteitä pitää kerrospaksuuden olla vähintään 2 mm, jotta päällysteliimalle saadaan tasaisesti imukykyinen alusta. Tasoitteen levittämiseen käytetään teräslastaa ja/tai ARDEX-piikkitelaa sekä apuvälineinä ARDEX-korkomerkkejä ja ARDEX-rajaliistaa.

Pumppaus

Tasoite voidaan pumpata sopivalla laitteistolla, joka kuljettaa tasoitetta 20–40 litraa minuutissa. Jos pumpataan hiekalla jatkettua tasoitetta, voidellaan letkut säkillisellä 6,5 litran vesimäärään ilman hiekkaa sekoitetulla tasoitteella. Muita sementtiseoksia ei saa käyttää letkujen voiteluun. Jos pumppaus keskeytetään yli 30 minuutin ajaksi, puhdistetaan laitteisto ja letkut välillä.

Tasoite voidaan levittää yhdellä työkerralla 20 mm paksuuteen. 20–30 mm paksuuksissa jatketaan tasoite hiekalla seuraavasti:

Täyteaine	Sekoitussuhde	ARDEX K 40
Hiekkan raekoko	Hiekka (pesty)	
0,4–0,8 mm	0,3 TO	1,0 TO
0–4 mm	0,5 TO	1,0 TO
0–8 mm	0,5 TO	1,0 TO
	(TO=tilavuusosa).	

ARDEX K 40 voidaan asentaa yli +5 °C lämpötiloissa. Pakkauksessa mainitut ajat on ilmoitettu +20 °C lämpötilassa. Matalammat lämpötilat pidentävät ja korkeammat lyhentävät annettuja aikoja. Tuore tasoite suojataan vedolta ja suoralta auringon paisteelta.

Yleisesti

ARDEX K 40 -oikaisumassa on +18 °C – +20 °C lämpötiloissa kävelynkestävä jo 2 tunnin kuluttua ja se kovettuu ja kuivuu nopeasti. Tasoite on päällystettävissä 5 mm paksuuteen asti 6 tunnin kuluttua +20 °C lämpötilassa ja 65 % RH ilman kosteudessa. 10 mm paksuudessa päällystysaika on 12 tuntia. Keraaminen laatta voidaan asentaa heti, kun tasoite on kävelynkestävä. Kosteudelle arat luonnonkivet voidaan asentaa 24 tunnin kuluttua.

Huomaa

ARDEX K 40 ei sovellu ulkotiloihin tai rakenteisiin, jotka ovat jatkuvasti märkinä. ARDEX K 40 -lattiatasoitteella on erinomainen leviävyys. Eri-tyisen pitkä 20 minuutin leviämisaika saavutetaan jo 2 mm paksuudella (+20 °C). 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:	4,8–5,0 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	
Päällystettävissä (+20 °C):	keräminen laatta	2 h
	elastiset päällysteet 5 mm	6 h
	10 mm	12 h
	tekstiilipäällyste	6 h
	parketti 5 mm	6 h
	10 mm	12 h
	luonnonkivi	12 h
Puristuslujuus:	1 vrk kuluttua	9,0 N/mm ²
	7 vrk kuluttua	29,0 N/mm ²
	28 vrk kuluttua	37,0 N/mm ²
Taivutusvetolujuus:	1 vrk kuluttua	2,5 N/mm ²
	7 vrk kuluttua	7,0 N/mm ²
	28 vrk kuluttua	9,5 N/mm ²
Tuolinpyörä:	kestää	
Emicode:	EC1 ^{PLUS} = erityisen pienet emissiot	
Pakkaus:	säkki 20 kg netto	
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.	



ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

19
32589

Cementitious screed for internal use
EN 13813:CT-C35-F7; Polymer-modified