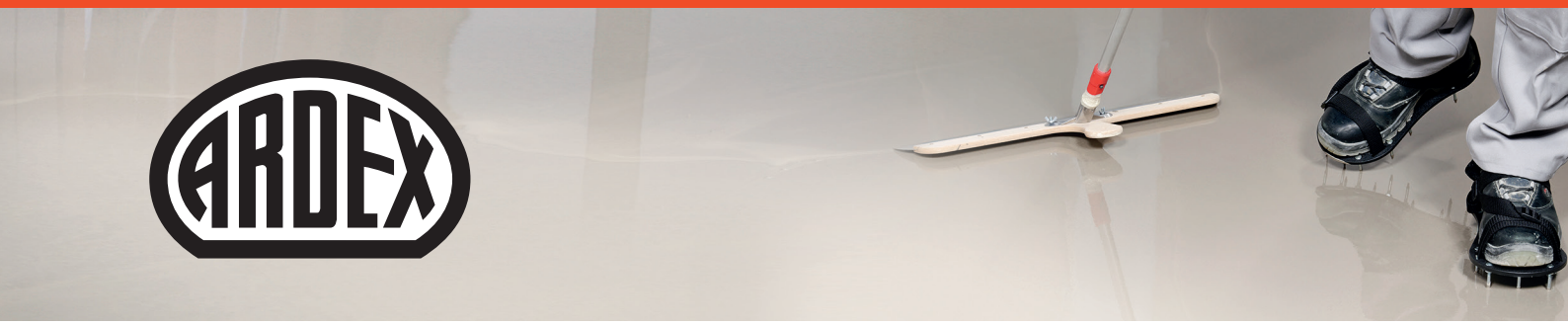

ARDEX K 80

Teollisuustasoite

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

Käyttöalue
Betonilattioiden oikaisu ja tasoitus.

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

Myös viimeisenä kulutuspintana kellareissa, teollisuuden ja kaupan tiloissa.

Vain sisätiloihin.

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

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

ARDURAPID

ARDEX OY
ESPOO - FINLAND
Tel. +358 (0) 9 6869 140
ardex@ardex.fi
www.ardex.fi

ARDEX K 80

Teollisuustasoite

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.

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 kvartsihiekalla.

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

Työskentely
Puhtaaseen astiaan kaadetaan puhdasta vettä ja voimakkaan sekoituksen aikana lisätään jauhetta niin, että saadaan koostumukseltaan möykytön 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:

	Sekoitussuhde tilavuusosia	
Hiekan raekoko	ARDEX K 80	Hiekka
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 käsittelyyn voi käyttää.

Jos pumppauslaitteisto on käyttämättä kauemmin kuin 30 minuuttia, puhdistetaan laitteisto.

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

Kulutuspinta
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 kulutuspintana 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
Ulkotiloissa ja rakenteissa, jotka ovat jatkuvasti märkänä, 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.

ARDEX K 80

Teollisuustasoite

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/m²/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	n. 14 N/mm²	
	7 vrk kuluttua	n. 20 N/mm²	
	28 vrk kuluttua	n. 32 N/mm²	
Taivutusvetolujuus	1 vrk kuluttua	n. 3,8 N/mm²	
	7 vrk kuluttua	n. 5,8 N/mm²	
	28 vrk kuluttua	n. 9,0 N/mm²	
Kuulapuristuslujuus	1 vrk kuluttua	n. 60 N/mm²	
	7 vrk kuluttua	n. 65 N/mm²	
	28 vrk kuluttua	n. 90 N/mm²	
Tuolinpyörä	kestää		
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Varoitus		
Merkinnät ADR:n mukaisesti	Ei sovellettavissa		
EMICODE	EC 1 = erityisen pienet emissiot		
GISCODE	ZP1 = Sementtiä sisältävät, vähäkromaattiset tuotteet		
Pakkaus	säkki 25 kg netto		
Varastointi	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.		

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

CE

ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark

13

53195

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

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa 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.

06/2025