



# ARDEX K 70 NEW

## Oikaisumassa

- 3–30 mm paksuuksiin
- ARDURAPID-ominaisuus; nopea kovettuminen ja täydellinen veden sitoutuminen
- 30 mm paksuuteen yhdellä levityksellä
- Itsetasoittuva
- Voidaan pumpata tai levittää lastalla
- Päälystettävissä jopa 6 tunnin kuluttua
- Täyttömassa saneerauslattialämmityksiin
- Järjestelmätuote ARDEX-lattiapäällysteliimojen kanssa



### Käyttöalue

ARDEX K 70 NEW -oikaisumassalla saadaan tasainen ja sileä pinta ennen PVC-, PVC-design- ja parkettipäälysteitä. Alustana voi olla betoni, mosaiikkibetoni, anhydriittivalu tai vanha keraaminen laatta.

Voidaan käyttää myös luonnonmateriaalien kuten parkettien, korkkien ja linoleumin sekä epoksi-, akryyli- tai muiden vastaavien pinnoitteiden alla. Varmistakaa pinnoitteen ja tasoitteen yhteensopivuus teknisestä neuvonnastamme.

Kulutuskerrokseksi kellareihin, ullakkotiloihin, varastohuoneisiin, askarteluhuoneisiin ja työpajoihin, joissa lattiaan kohdistuu myös pientä iskurasitusta.

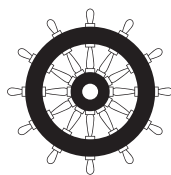
Vain sisätiloissa.

### ARDEX-tasoite alkalisuojana

Rakennusteollisuus RT suosittelee, että muovipäälysteisen liimatun lattiapäilysteen alustana käytetään vähintään viiden millimetrin paksuista matala-alkalista (max pH 11,5) tasoitekerrosta. Kun näin menettään, voidaan päälystystyö tehdä nykyisillä RYL:iissä käytössä olevilla betonin suhteellisen kosteuden vaatimuksilla. ARDURAPID-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 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 parannaan pintarakennejärjestelmän vikasetokykyä. Käsittely tehdään kohteen suunnitteluaasiakirjojen ja höyrynsulun tuote-esityksen mukaisesti.



# ARDEX K 70 NEW

## Oikaisumassa

### Alustan esikäsitteleminen

Alustan pitää olla kuiva, kiinteä, pölytön ja karhea. Lika ja muut tartuntaa heikentävät aineet kuten sementtiliima, heikot betonin kerrostumat, löysät tai huonosti kiinni olevat liimat ja pinnoitteet poistetaan.

Alusta pohjustetaan aina. Betoni- ja tasoitepinnoilla pohjustetaan alusta ARDEX P 51 -tuote-esitteen mukaisesti. Pohjustusaineen pitää kuivua läpinäkyväksi kalvoksi ennen tasoitustyötä. Tiiviille alustoille käytetään ARDEX P 82 -pohjustusainetta.

Ennen lattian päällystämistä tiiviillä päällysteellä pitää koko lattiarakenteen olla kuiva. Epävarmoissa tapauksissa tehdään koelevitys.

Päällystystyössä noudatetaan pintamateriaalin suhteellisen kosteuden enimmäisarvoa (BLY7/by45/valmistaja).

Valuusalttipinnoilla lujuusluokissa IC10 ja IC15 sekoitetaan massa ARDEX E 25 -lisäaineella 1,15 kg ja vedellä 2,9 l : 20 kg ARDEX K 70 NEW.

### Työskentely

Puhtaaseen astiaan kaadetaan 3,6 litraa kylmää vettä ja voimakkaan sekoituksen aikana lisätään 20 kg ARDEX K 70 NEW -jauhetta.

Työaika on noin 30 minuuttia (+18 °C – +20 °C). Matalammissa lämpötiloissa työaika on pidempi ja korkeammassa lämpötiloissa lyhyempi. Työskentelyn aikana lämpötilan pitää olla yli +5 °C. Massa on helppo levittää ja se tasoittuu hyvin. ARDEX K 70 NEW voidaan yli 10 mm vahuuksissa jatkaa 0–4 mm hiekalla ja yli 20 mm paksuuksissa 0–8 mm hiekalla seuraavasti:

Hiekka (pesty/kuiva)	Sekoitusuhde	
Raekoko	ARDEX K 70 NEW	Hiekka
0–4 mm	1,0 tilavuusosa	0,3 tilavuusosa
0–8 mm	1,0 tilavuusosa	0,5 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. Säkälliseen (20 kg) sekoitetaan noin 3,2–3,3 litraa vettä. Oikaisumassa kaadetaan vain seinän viereen, josta sen annetaan valua kaivoa kohti. Oikaisumassan leviämistä voidaan hallita varsilastalla. Tarvittaessa kallistukset viimeistellään ARDEX A 31 -tasoitteella.

ARDEX 8+9 -vedeneriste voidaan asentaa tasoitepinnan kuivuttua tasavärisiksi noin 2–3 tunnin kuluttua ja ARDEX S 1-K noin 24 tunnin kuluttua.

### Huomaa

Kun oikaisumassan päälle asennetaan uiva parketti tai laminaatti, asennetaan päällysteen ja oikaisumassan väliin 0,20 mm PE-kalvo tai vastaava tiivis höyrynsulku teipatuin saumoin. Asennettaessa puupäällyste liimaamalla, käsitellään oikaisumassa ennen liimausta ARDEX P 40 MS -höyrynsululla.

### 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.

### ARDEX K 70 NEW kulutuskerroksena

Voimakkaasti rasitettavilla alueilla, esim. halleissa ja työpajoissa, joissa muita päällysteitä ei käytetä, sekoitetaan ARDEX E 25 -lisäainetta 1,15 kg ja vettä 2,9 l : 20 kg ARDEX K 70 NEW.

Kulutus- ja kemiallisen kestävyuden parantamiseksi sekä suojaksi kosteutta ja tiesuolaa vastaan suositellaan maalausta tähän tarkoitukseen sopivalla maalilla/pinnoitteella.

### Tasoite kulutuspinna ja pölynsidontalakkaus

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

### Tärkeää

Sisältää sementtiä. Emäksistä kosteana. Iho ja silmät suojataan. Iholle tai silmiin joutunut aine huuhdellaan runsaalla vedellä. Ärsytyksen jatkuessa käännytään lääkärin puoleen.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	3,6 l vettä : 20 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. 1,7 kg jauhetta/m <sup>2</sup> /mm	
Työaika (+20 °C):	n. 30 min.	
Kävelykelppoinen (+20 °C):	n. 2 tuntia	
Päällystettävissä (+20 °C):	3–5 mm 5–10 mm 10–30 mm ARDEX 8+9	n. 6 h kuluttua n. 12 h kuluttua n. 24 h kuluttua 2–3 h kuluttua
Puristuslujuus:	DIN 1164 1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua	n. 13 N/mm <sup>2</sup> n. 24 N/mm <sup>2</sup> n. 38 N/mm <sup>2</sup>
Taivutusvetolujuus:	DIN 1164 1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua	n. 4,0 N/mm <sup>2</sup> n. 5,5 N/mm <sup>2</sup> n. 9,0 N/mm <sup>2</sup>
Tuolinpyörä:	kestää (väh. 3 mm tasoitetta)	
pH-arvo:	5 päivän kuluttua 8	
Pakkaus:	säkki 20 kg netto	
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.	



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark  
**21**  
**39325**

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

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