



# ARDEX K 40

## Põrandatasandussegu

- ARDURAPID omadus tähendab kiiret kõvenemist ja vee täielikku seondumist tsemendipõhise tootega
- 0,5–20 mm kihipaksustele
- Katmisvalmis pind ühe töökorraga 20 mm kihipaksuseni
- Saab liiva lisada 20–30 mm kihipaksuse korral
- Tsemendipõhine
- Sile ja ühtlane pind
- Hea pinnale levitatavus
- Kattematerjaliga kaetav 6 h pärast 5 mm kihipaksuseni
- Süsteemitoode ARDEX-i põrandakatteliimide ja aurutõketega



### Kasutusala

- Põrandate tasandamine ja korrigeerimine sisetingimustes
- betoonile
  - valuasfaltile
  - kaltsiumsulfaatpindadele
  - ka vanade veekindlate katteliimide peale.

### Kattematerjalid

- elastsed põrandakattematerjalid
- tekstiilist kattematerjalid
- parkett
- keraamilised plaadid ja looduslikud kivid
- suuremõtmelised keraamilised plaadid
- tööstuste pinnakattematerjalid.

ARDEX K 40 sobib hästi siledade pindade tegemiseks enne PVC- ja PVC-disainkatete ning parketi kinnitamist.

### ARDEX-i tasandussegu leelisekaitkena

Rakennusteollisuus RT soovib, et liimitava plastpõrandakatte aluspinnana kasutatakse vähemalt viie millimeetri paksust madala leeliselisusega (max pH 11,5) tasandussegu kihti. Nii toimides, saab pinnakattetöö teha vastavalt praegustele RYL-is kasutatavatele betooni suhtelise niiskusesisalduse nõuetele. ARDURAPID omadusega tasandussegu seob seguvee täielikult endasse, nii et tarindisse ei satu täiendavat kuivamisega nõudvat niiskust.

### ARDEX-i aurutõke leelisekaitkena

Aluspinnabetooni kõrge niiskusesisaldus koos betooni leeliselisusega võivad põhjustada nii liimide sideaines kui ka kattematerjalis keemilisi lagunemisreaktsioone. Leelisekaitse paigaldatakse betooni pinnale takistamaks aluspinna niiskuse ja seeläbi ka aluspinna kõrge pH taseme siirdumist pinnakattekonstruktsiooni. Ühendades betoontarindite katmise juhised leelisekaitsega, parandatakse pinnakattesüsteemi veataluvusvõimet. Pinnatöötlus tehakse objekti projektdokumentatsiooni ja aurutõkke tootejuhendi kohaselt.



# ARDEX K 40

## Põrandatasandussegu

### Aluspinna eeltöötlus

Aluspind peab olema kuiv, tugev, kandev, kare ja puhas. Aluspinna kruntimine tehakse selleks otstarbeks sobiva ARDEX-i kruntainega. Paigaldades tihedast materjalist kattmaterjale peab kogu tarind olema piisavalt kuiv. Vajadusel täidetakse praod ja vuugid ARDEX P 10 SR kiirparandusvaiguga. Kaltsiumsulfaatplaadid lihvitakse, puhastatakse tolmumejaga ja krunditakse ARDEX P 51 kruntainega 1:3 (3 osa vett).

### Töötamine

Puhtasse nõusse kallatakse puhas vesi ja intensiivse segamise ajal lisatakse segupulber, kuni saadakse ühtlase koostisega segumass. Segamisvahakord on 4,8–5,0 l vett ja 20 kg pulbrit. Tööaega on u. ½ h ja tasandussegu pind on kõndimiskindel u. 2 h pärast. Tihedast materjalist aluspindadel ja paigaldades tihedast materjalist kattmaterjale peab segu kihipaksus olema vähemalt 2 mm selleks, et tekkiks ühtlase imavusega aluspind katteliimile. Segu pinnalevitamiseks kasutatakse terrassilurit ja/või ARDEX-i ogarulli ning abivahenditena ARDEX-i kõrgusmärke ja piirdeliistu.

### Pumpamine

Segu on võimalik pumbata seadmega, mis võimaldab segu pumpamist 20–40 l minutis. Juhul kui soovitakse pumbata segu milledle on lisatud liiva, libestatakse vooliku sisepind esmalt ilma lisaliivata seguga mis koosneb ühest kotist segupulbrist ja 6,5 l lisatud veest. Muid tsemendisegusid ei tohi libestamiseks kasutada. Üle 30 min. töökätketuse korral tuleb pumpamisseadmed ja voolikud puhastada.

Segu saab pinnale levitada ühe töökorraga 20 mm kihipaksuseni. 10–30 mm kihipaksuste puhul lisatakse liiva alljärgnevalt:

Täiteaine	Segamisvahakord	ARDEX K 40
Liiva terasuurus	Liiv (pestud)	
0,4–0,8 mm	0,3 MO	1,0 MO
0–4 mm	0,5 MO	1,0 MO
0–8 mm	0,5 MO	1,0 MO

(MO= mahuosa).

Segu saab aluspinnale levitada üle +5 °C temperatuuril. Pakendil näidatud ajad on mõõdetud +20 °C temperatuuril. Madalamad temperatuurid pikendavad ja kõrgemad lühendavad näidatud aegasid. Värske tasanduskiht kaitstakse tuuletõmbuselt ja otseselt päikesepaistelt.

### Üldist

ARDEX K 40 on +18 °C – +20 °C temperatuuril kõndimiskindel juba 2 h pärast ja see kõveneb kiiresti. Kuni 5 mm kihipaksuseni on segukiht kaetav 6 h pärast +20 °C temperatuuril ja 65 % Rh õhuniiskusel. 10 mm kihipaksusel on pind kattmaterjaliga kaetav 12 h pärast. Keraamiliste plaatidega saab plaatida kohe kui tasanduskiht on kõndimiskindel. ARDEX K 33 saab aluspinnale levitada üle +5 °C temperatuuril.

### Pane tähele

ARDEX K 40 ei sobi välistingimustesse või jätkuvalt märgadesse tarinditesse. ARDEX K 40 on eriti hea pinnale valguvusega. Eriti pikk valgusaeg (20 minutit) saavutatakse juba 2 mm kihipaksusel (+20 °C). Vajadusel tehakse proovitöö.

### Oluline

Sisaldab tsementi. Omab leeliselisest toimet. Selle tõttu nahk ja silmad kaitstakse. Aine loputatakse nahalt hoolikalt. Aine silma sattumise korral võtke ühendust arstiga. Seonduvana kahjutu inimestele ja keskkonnale.

### Tehnilised andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete järgi:

Segamisvahakord:	4,8–5,0 l vett : 20 kg pulbrit	
Pulbri kaal:	u. 1,2 kg/l	
Märgkaal:	u. 1,9 kg/l	
Kulu:	u. 1,5 kg pulbrit/m <sup>2</sup> /mm	
Tööaeg segunõus (+20 °C):	u. 30 min.	
Kõndimiskindel (+20 °C):	u. 2–3 h	
Pinnakattmaterjaliga kaetav (+20 °C):		
	keraamiline plaat	2 h
	elastne kattmaterjal 5 mm	6 h
	10 mm	12 h
	tekstiilkattmaterjal	6 h
	parkett 5 mm	6 h
	10 mm	12 h
	looduskivi	12 h
Survetugevus:	1 päeva pärast	9,0 N/mm <sup>2</sup>
	7 päeva pärast	29,0 N/mm <sup>2</sup>
	28 päeva pärast	37,0 N/mm <sup>2</sup>
Paindetõmbetugevus:	1 päeva pärast	2,5 N/mm <sup>2</sup>
	7 päeva pärast	7,0 N/mm <sup>2</sup>
	28 päeva pärast	9,5 N/mm <sup>2</sup>
Kontoritooliratas:	talub	
Emicode:	EC1 <sup>PLUS</sup> = eriti väiksed emissioonid	
Pakend:	kott 20 kg neto	
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.	



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

**19**  
**32589**

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

ARDEX-i tooted on testitud nii laboratoorselt kui ka praktikas. Kui järgitakse kehtivaid ametlikke ehitamise määrusi ja eeskirju ning meiepoolseid juhiseid toodete kasutuse kohta, saadakse soovitud lõpptulemus. Toodetega kaasnevaid kasutusjuhendeid võivad mõjutada riigis kehtivad ehitusmäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimismõõdud ja praktiline kogemus.