



ARDEX K 80

Tööstuspindade tasandussegu

- ARDURAPID omadus tähendab kiiret kõvenemist ja vee täielikku seondumist tsemendipõhise tootega
- 5–50 mm kihipaksustele
- Tsemendipõhine
- Ka pealmiseks kasutuspinnaks
- Põrandate tasandamine ja korrigeerimine
- Isetasanduv
- Pärast valu kiirelt koormatav



Kasutusala

Betoonpõrandate korrigeerimine ja tasandamine.

Võib katta plaatidega, looduskiviga ja paljude muude põrandakattematerjalidega. Ka tööstuspindade vööpade ja värvide alla.

Ka pealmise kulutuspinna keldrites ja tööstus- ning kaubanduspindadel.

Ainult sisetingimustes.

ARDEX-i tasandussegu leelisekaitsena

Rakennusteollisuus RT soovib, et liimitava plastpõrandakatte aluspinnana kasutatakse vähemalt viie millimeetri paksust madala leelisisusega (max pH 11,5) tasandussegu kihti. Nii toimides, saab pinnakatte töö teha vastavalt praeguste 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 leelisekaitsena

Aluspinnabetooni kõrge niiskusesisaldus koos betooni leelisisusega 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.

Aluspinna eeltöötlus

Aluspind peab olema kuiv, kare, tugev, stabiilne, tolmuvaba ja puhas naket kahandavatest ainetest.

Aluspind krunditakse ARDEX P 51 kruntainega tootekirjelduses näidatud tabeli järgi. Siledatel ja tihedatel aluspindadel kasutatakse nakkekihina ARDEX EP 2000 epoksüvaiku kvartsiliva karestusega.

Juhul kui pealmiseks kihiks paigaldatakse tiheda koostisega pinnakattematerjal, peab kogu põrandakonstruktsioon olema kuiv.



ARDEX K 80

Tööstuspindade tasandussegu

Töötamine

Puhtasse segunõusse kallatakse puhas külm vesi ja intensiivse segamise ajal lisatakse kuivsegu nii, et saadakse ühtlase koostisega, ilma klimpideta, hästi valguv segumass.

25 kg ARDEX K 80 kuivsegu segatakse 4,75–5,0 l veega.

Segumassi tööaeg segunõus on +18 °C – +20 °C temperatuuril u. 0,5 tundi. Madalad temperatuurid pikendavad ja kõrged lühendavad tööaega.

ARDEX K 80 on kerge põrandale levitada ja omab eriti häid tasandamisomadusi.

Kihipaksused

Tihedatel ja siledatel pindadel kasutatakse nakkekihina ARDEX EP 2000 epoksüvaiku. ARDEX K 80 võib paigaldada kihipaksuseni 50 mm. Üle 10 mm kihipaksuse korral võib ARDEX K 80 segule lisada liiva järgnevalt:

Liiva terasuurus	Segamisvahekord/mahuosades	
	ARDEX K 80	Liiv
0,4–0,8 mm	1,0 MO (25 kg)	0,3 MO (8 kg)
0–4 mm	1,0 MO (25 kg)	0,3 MO (8 kg)
0–8 mm	1,0 MO (25 kg)	0,3 MO (8 kg)

ARDEX K 80 seguga saab töötada üle +5 °C temperatuuril. Segukihti tuleb kaitsta liiga kiire kuivamise vältimiseks tuuletõmbuselt ja otseselt päikesepaistelt.

Pumpamine

Segumassi võib pumbata selleks sobiva pumbaga, mille jõudlus on 20–40 l minutis.

Kui pumbatakse lisatud liivaga segumassi, tuleb voolikuid enne põhi-pumpamist töödelda seguga mis saadakse segades koti (25 kg) segupulbriga 8 l vett. Muid tsemendisegusid ei saa töötlemiseks kasutada.

Kui pumpamisseadmed seisavad kasutamata kauem kui 0,5 tundi, tuleb need puhastada.

Järeltasandus

Kui korrigeerimisemassi tahetakse veel pindmiselt tasandada näiteks ARDEX K 14 tasandusseguga, krunditakse pind ARDEX P 51 kruntaine 1:3 vesilahusega.

Pealmine kulutuspiind

Aluspind peab olema piisava tugevusega tulevasteks koormusteks. Aluspind puhastatakse terashaavel- või liivapritsi või freesides. Nii puhastatud pinnad töödeldakse ARDEX P 51 kruntaine 1:3 vesilahusega, mille kuivades töödeldakse pind teist korda 1:1 vesilahusega.

Tasanduskiht kulumispinnana ja tolmusidumislakkimine

Tasanduskihti saab töödelda Fontedur FL Matt tolmusidumise lakiga, mis teeb pinnast vett ja mustust hülgava ja parandab ka vastupidavust mehaanilistele koormustele. Töötlus ei muuda tasanduskihi värvust.

Pane tähele

Välitingimustes ja konstruktsioonides, mis on pidevalt märjad, ei saa ARDEX K 80 segu kasutada.

Ebakindlates olukordades soovime proovitööd.

Oluline

Sisaldab tsementi. Omab leeliselist toimet. Selle tõttu tuleb nahka ja silmi kaitsta. Aine loputatakse nahalt hoolikalt ja rohke veega. Asine silma sattumise korral võtke ühendust arstiga.

Kõvenenuna kahjutu inimestele ja keskkonnale.

Tehniliset andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete järgi:

Segamisvahekord:	4,75–5,0 l vett : 25 kg pulbrit või 1 MO vett : 4 MO pulbrit (MO=mahuosa)	
Pulbrikaal:	u. 1,3 kg/l	
Märgkaal:	u. 2,0 kg/l	
Kulu:	u. 1,65 kg pulbrit/m ² /mm	
Tööaeg:	u. 30 min. (+20 °C)	
Kõndimiskindel:	u. 2 tunni pärast (+20 °C)	
Kattekihiga kaetav:	Hingavate põrandakattematerjalidega u. 24 tunni pärast. Tihedate põrandakattematerjalidega alla 10 mm 1 päev alla 30 mm 3 päeva alla 50 mm 5 päeva (+20 °C).	
Survetugevus:	1 päeva pärast	u. 14 N/mm ²
	7 päeva pärast	u. 20 N/mm ²
	28 päeva pärast	u. 32 N/mm ²
Paindetõmbetugevus:	1 päeva pärast	u. 3,8 N/mm ²
	7 päeva pärast	u. 5,8 N/mm ²
	28 päeva pärast	u. 9,0 N/mm ²
Kuulisurvetugevus:	1 päeva pärast	u. 60 N/mm ²
	7 päeva pärast	u. 65 N/mm ²
	28 päeva pärast	u. 90 N/mm ²
Kontoritooliratta taluvus:	talub	
Pakend:	kott 25 kg neto	
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.	



ARDEX Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark
13
53195

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

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, sertifitseerimise nõuded ja praktiline kogemus.