



# ARDEX B 14

## Betoonipahtel

- Värvitoonid: hall ja helehall
- Betoonpindade pahtel
- Välis- ja sisetingimustesse
- Ka basseinidesse
- Pastalaadne
- 1–5 mm kihipaksustele, aukude täitmine <50 mm
- Saab lisada liiva



### Kasutusala

Vana ja uue betooni parandamine paksemate ja õhemate kihtidena, kandvates konstruktsioonides nagu seinä ja laepindade tasandamine, aukude täitmine ja parandamine kui aluspinnaks on betoon, betoonelendid, jms. Kergliiklusega treppide ja rõdude parandustöödel lisatakse segule ARDEX E 100 lisainet.

Liiva lisamisel korrigeerimiseks ja parandamiseks näiteks betoonpindadel enne keraamilise plaadiga plaatimist.

Välis- ja sisetingimustes kuivadele ja niisketele aluspindadele.

### Aluspinna eeltöötlus

Aluspind võib olla kuiv või niiske, aga see peab olema kare, tugev, tolmuvaba ja puhas naket kahandavatest kihtidest. Värvijääd, nõrgad krohvikihid, lubja pritsmed vms. eemaldatakse tasandatavalt pinnalt.

Teraspinnad puhastatakse ja kaetakse ARDEX B 16 korrosioonikaitseseguga või muu selleks sobiva korrosioonikaitsetöötusega.

### Töötamine

Puhtasse segunõusse kallatakse puhas külm vesi ja intensiivse segamise ajal lisatakse segupulber kuni saadakse ühtlane, tükikideta, pastalaadne segumass.

25 kg ARDEX B 14 segupulbrit segatakse u. 6,25 l vett.

Nõudlikumates parandustingimustes lisatakse kotile kuivsegule ARDEX E 100 lisainet 1,75 kg ja vett 5,25 l.

Segu tööaeg on u. 30 minutit +18 °C – +20 °C temperatuuril. Kihipaksused kuni 5 mm saab levitada ühe kihina ilma liiva lisamiseta. Suuremate kihipaksuste korral lisatakse liiva allpool toodud tabeli järgi. 1,5 tunniise kõvenemise järel, on pahtlikiht valmis järgmiseks töötapiks, näiteks ületasandamiseks ARDEX B 14 -ga.

Kõrged temperatuurid lühendavad ja madalad pikendavad töö- ja kõvenemisaegasid.



# ARDEX B 14

## Betoonipahtel

Parandus- ja tasandustöödel üle 5 mm paksustel kihtidel lisatakse ARDEX B 14 pulbrile liiva/killustikku alljärgnevalt:

Terasuurus	ARDEX B 14	Liiv
0,4–0,8 mm	1 MO (25 kg)	0,3 MO (8 kg)
0–4 mm	1 MO (25 kg)	0,5 MO (12 kg)
4–8 mm	1 MO (25 kg) (MO=mahuosa)	1,0 MO (25 kg)

Halli ARDEX B 14 võib toonida leelisekindlate värvipigmentidega nii, et saavutatakse sama toon ümbritsevate betoonipindadega. Pigment segatakse enne pahtlile lisamist veega, ühtlase koostisega pastaks. Lisatava pigmenti kogus võib olla maksimaalselt 3 kaaluprotsenti ARDEX B 14 pulbri kaalust.

Ebakindlates oludes soovime teha proovitöö.

ARDEX B 14 saab pinnale kanda, sise- ja välistingimustes, temperatuuril üle +5 °C.

### Järeltöötlus

Pärast kuivamist saab ARDEX B 14 värvida lupja taluvate värvidega.

Kuivamine sõltub pahtlikihi paksusest, ilmastikutingimustest ning aluspinna niiskusest. Värvikihi kandmine niiskele aluspinnale võib esile kutsuda lubjast põhjustatud värvikihi muutusi.

Värvitarnija poolseid juhendeid, tsemendipõhistele pindadele, järgitakse nii osalisel kui lausvärvimisel. Kruntvärvimine on alati soovitatav kui värvitooni erinevuse võimalus on olemas.

### Oluline

Sisaldab tsementi. Omab leeliselisest toimet. Nahk ja silmad kaitstakse. Võimalikud pritsmed loputatakse hoolikalt veega. Juhul kui nahaärritus kestab kauem tuleb pöörduda arsti poole.

### Tehniliset andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord:	u. 6,25 l vett : 25 kg pulbrit või u. 1 MO vett : 3,25 MO pulbrit (MO=mahuosa)
Pulbri kaal:	1,2 kg/l
Märgkaal:	u. 1,9 kg/l
Kõvenemise algus (+20 °C):	u. 30 min.
Tardunud (+20 °C):	u. 1,5 tundi
Kulu:	u. 1,4 kg pulbri/m <sup>2</sup> /mm
Survetugevus:	DIN 1164 7 ööpäeva pärast u. 15 N/mm <sup>2</sup> 28 ööpäeva pärast u. 20 N/mm <sup>2</sup>
Paindetõmbetugevus:	DIN 1164 7 ööpäeva pärast u. 4 N/mm <sup>2</sup> 28 ööpäeva pärast u. 7 N/mm <sup>2</sup>
Kuulisurvetugevus:	Brinell 10 mm paksusega kihil 1 ööpäeva pärast u. 20 N/mm <sup>2</sup> 3 ööpäeva pärast u. 35 N/mm <sup>2</sup> 7 ööpäeva pärast u. 40 N/mm <sup>2</sup> 28 ööpäeva pärast u. 45 N/mm <sup>2</sup>
pH-arv:	sisaldab tsementi (leeliseline) tardununa u. 11–12
Korrosioon:	ei sisalda aineid, mis kiirendavad teraspindade korrodeerumist
Pakend:	kott 25 kg neto
Ladustamine/säilivus:	u. 12 kuud kuivas ruumis avamata originaalpakendis.



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark

**12**  
**50130**

Polymer modified cementitious mortar (PCC)  
for repair (non-structural) of concrete structures  
EN 1504-3:R2

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