



KINDLALT PÖHJALT

ARDEX B 14

Betoonipahtel

Hall ja helehall.

Betoonpindade pahtel.

Välis- ja sisetingimustesse.

Ka basseinidesse.

Pastalaadne.

1–5 mm kihipaksustele, aukude täitmine <50 mm.

Saab lisada liiva.

ARDEX B 14

Betoonipahtel

Kasutusala

Vana ja uue betooni parandamine paksemate ja õhemate kihtidena, kandvates konstruktsioonides nagu:

Seina ja laepindade tasandamine, aukude täitmine ja parandamine kui aluspinnaks on betoon, betoonelemendid, jms. Kergliiklusega treppide ja rõdude parandustöödel lisatakse segule ARDEX E 100 lisaainet.

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

Välis- ja sisetütingimustes kuivadele ja niisketele aluspindadele.

Aluspinna eeltöötlus

Aluspind võib olla kuiv või niiske, aga see peab olema kare, tugev, tolmuvaba ja puhas naket kahandavatest kihtidest.

Värvi jäägid, nõrgad krohvi kihid, lubja pritsmed vms. eemaldatakse tasandavalt pinnalt.

Metallipinnad puhastatakse ja töödeldakse korrosioonitõkkega, millele nakke parandamiseks puistatakse kvartsi liiva.

Töötamine

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

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

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

Segu tööaeg on u. 0,5 tundi (18–20 °C). Kihipaksused kuni 5 mm saab levitada ühe kihina ilma liiva lisamiseta. Suuremate kihipaksuste korral lisatakse liiva allpool toodud tabeli järgi. 1,5 tunnise kõvenemise järel, on pahtlikiht valmis järgmiseks tööetapiks, näiteks ületasandamiseks ARDEX B 14 -ga.

Kõrged temperatuurid lühendavad ja madalad pikendavad töö- ja kõvenemisaegasid.

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

| Fraktsioon | ARDEX B 14 | Liiv |
|------------|--------------|----------------|
| 0,5–1,2 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) | 1,0 MO (25 kg) |

(MO–mahuosa)

Halli ARDEX B 14 võib toonida leelisekindlate värvipigmentidega nii, et saavutatakse sama toon ümbritsevate betoonpindadega. 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 lubja taluvate värvidega.

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

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

Oluline

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

Toodetega kaasnevaid kasutusjuhendeid võivad mõjutada riigis kehtivad ehitismäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.

Tehnilised andmed

ARDEX kvaliteedinõuete järgi

Segamisvahekord:

u. 6,25 l vett : 25 kg segupulbrit või
u. 1 MO vett : 3,25 MO segupulbrit
(MO–mahuosa)

Segupulbri kaal: 1,2 kg/l

Segu märgkaal: u. 1,9 kg/l

Kõvenemise algus: u. 0,5 tundi (20 °C)

Tardunud: u. 1,5 tundi (20 °C)

Segupulbri kulu: u. 1,4 kg/m²/mm

Survetugevus: DIN 1164

7 ööpäeva pärast 15,0 N/mm²
28 ööpäeva pärast 20,0 N/mm²

Paindetõmbetugevus: DIN 1164

7 ööpäeva pärast 4,0 N/mm²
28 ööpäeva pärast 7,0 N/mm²

Kuulisurvetugevus: Brinell

10 mm paksusega kihil
1 ööpäeva pärast 20,0 N/mm²
3 ööpäeva pärast 35,0 N/mm²
7 ööpäeva pärast 40,0 N/mm²
28 ööpäeva pärast 45,0 N/mm²

PH-arv:

sisaldab tsementi (leeliseline)

tardununa 11–12

Korrosioon:

ei sisalda aineid, mis kiirendavad teraspindade korrodeerumist

Ladustamine:

u. 12 kuud, kuivas ruumis,

kinnises originaalpakendis.

Garantii:

ARDEX –tooted on testitud nii laboratoorselt kui ka praktikas. Kui järgitakse kehtivaid ametlikke määrusi ja eeskirju ning meiepoolseid toodete kasutusjuhendeid, saadakse soovitud lõpptulemus.

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