



ARDEX B 14

Betoonipahtel

- Värvitoonid: hall ja helehall
- Betoonpindade pahtel
- Välis- ja sisetingimustesse
- Ka basseinidesse
- Pastalaadne
- 1–5 mm kihipaksustele, aukude täitmine <50 mm
- Täiteaineks 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, betonelementid, jms. Kerge jalgliiklusega treppide ja rõdude parandustöödel lisatakse segule ARDEX E 100 lisaainet.

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, tolmuva ja puhas naket kahandavatest kihtidest. Värv jäägid, nõrgad krohvi kihid, lubja pritsmed vms. eemaldatakse tasandatavalt pinnalt.

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

Töötamine

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

20 kg ARDEX B 14 segupulbriga segatakse u. 5,0 l vett.

Nõudlikes parandustingimustes lisatakse ARDEX E 100 lisaaine alljärgnevalt:

ARDEX B 14	ARDEX E 100	Vesi
20 kg	1,4 kg	4,20 l



ARDEX B 14

Betoonipahtel

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 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/kruusa mahuosades (MO) alljärgnevalt:

Lisatav täiteaine	Terasuurus	ARDEX B 14	Täiteaine
liiv	0,4–0,8 mm	1 MO	0,3 MO
kruus	0–8 mm	1 MO	1 MO
kruus	4–8 mm	1 MO	1 MO

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 soovitame teha proovitöö.

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

Järeldootlus

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.

Värvitootja juhendeid tsemendipõhistele aluspindadele järgitakse nii koht- kui lauspahtelduse osas. Kruvntvärvinemine 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.

Tehnilised andmed ARDEX-i kvaliteedinõuete kohaselt:

Segamisvahekord:	u. 5,0 l vett : 20 kg segupulbrit või u. 1 MO vett : 3,25 MO segupulbrit (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 ² /mm
Survetugevus:	DIN 1164 7 ööpäeva pärast u. 15 N/mm ² 28 ööpäeva pärast u. 20 N/mm ²
Paindetõmbetugevus:	DIN 1164 7 ööpäeva pärast u. 4 N/mm ² 28 ööpäeva pärast u. 7 N/mm ²
Kuulisurvetugevus:	Brinell 10 mm paksusega kihil 1 ööpäeva pärast u. 20 N/mm ² 3 ööpäeva pärast u. 35 N/mm ² 7 ööpäeva pärast u. 40 N/mm ² 28 ööpäeva pärast u. 45 N/mm ²
pH-arv:	sisaldab tsementi (leeliseline) tardununa u. 11–12
Korrosioon:	ei sisalda aineid, mis kiirendavad teraspindade korrodeerumist
Pakend:	kott 20 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 määrusi ja eeskirju ning meiepoolseid juhiseid toodete kasutuse kohta, saadakse soovitud lõpptulemus. Toodetega kaasneva kasutusjuhendeid võivad mõjutada riigis kehtivad ehitismäärused, konstruktsioonid, sertifitseerimisnõuded ja praktiline kogemus.