



VARMALLA POHJALLA

---

# ARDEX B 14

**B 14 Harmaa**

**B 14 Vaaleanharmaa**

---

Tasoite betonipinnoille

Ulko- ja sisätiloihin

Myös allastiloihin

Pastamainen

BY:n varmennettu käyttöseloste

1 - 5 mm:n paksuuksiin, kolotäytöt <50 mm

Voidaan jatkaa hiekalla

---

ARDEX Oy  
PL 53  
02601 ESPOO  
Puhelin: (09) 6869 140  
Telefax: (09) 6869 1433  
E-mail: [ardex@ardex.fi](mailto:ardex@ardex.fi)  
Internet: [www.ardex.fi](http://www.ardex.fi)

# ARDEX B 14

## B 14 Harmaa, B 14 Vaaleanharmaa

### Käyttöalue:

Vanhan ja uuden betonin korjaus paksuissa ja ohuissa kerrosvahvuuksissa kantaviin rakenteisiin kuten:

Seinä- ja kattopintojen tasoituksiin, reikien paikkauksiin ja korjauksiin alustan ollessa betonia, betonielementtejä, tms. Kevyesti liikennöityjen portaiden ja parvekkeiden korjauksissa lisätään tasoitteeseen ARDEX E 100 -lisäainetta.

Jatkettuna hiekalla oikaisu- ja korjaustöihin, esim. betoni-pinnoilla ennen laatoitusta keraamisilla laatoilla.

Ulko- ja sisätiloissa kuiville ja kosteille alustoille.

### Alustan esikäsittely:

Alusta voi olla kostea tai kuiva, mutta sen pitää olla kiinteä, karhea, pölytön ja puhdas liasta, maalista, rappausjäänteistä, kalkkiroiskeista ja muista tartuntaa heikentävistä aineista.

Teräksiset puhdistetaan ja suojataan korroosionestokäsittelyllä, johon sirotellaan kvartsihiekkää tartunnaksi.

### Työskentely:

Puhtaaseen astiaan kaadetaan puhdasta, kylmää vettä ja voimakkaan sekoituksen aikana lisätään jauhe kunnes saadaan joustava, pastamainen ja möykytön laasti.

25 kg ARDEX B 14 -jauhetta sekoitetaan n. 6,25 l vettä.

Vaativissa korjauskohteissa säkilliseen tasoitetta lisätään ARDEX E 100 lisäainetta 1,75 kg ja vettä 5,25 l.

Laastin työaika on n. 0,5 tuntia (18 - 20 °C). Kerrosvahvuudet 5 mm:n saakka voidaan levittää yhdellä työkerällä ilman hiekkaa. Suuremmissa kerrosvahvuuksissa jatketaan laasti alla olevan taulukon mukaisesti. 1,5 tunnin kovettumisen jälkeen laastikerros on valmis seuraavaan työvaiheeseen esim. jälkitasoiutukseen ARDEX B 14:llä.

Korkeat lämpötilat nopeuttavat ja matalat lämpötilat hidastavat työ- ja kovettumisaikoja.

Korjaus- ja oikaisutöihin yli 5 mm:n kerrosvahvuuksissa jatketaan ARDEX B 14 -laasti hiekalla / soralla seuraavasti:

Raekoko	ARDEX B 14	Hiekka
0,5 - 1,2 mm	1 TO (25 kg)	0,3 TO (8 kg)
0 - 4 mm	1 TO (25 kg)	0,5 TO (12 kg)
4 - 8 mm	1 TO (25 kg)	1,0 TO (25 kg)

Harmaa ARDEX B 14 voidaan värjätä alkalinkestävillä väripigmenteillä siten, että saavutetaan sama värisävy ympäröivien betonipintojen kanssa. Nämä sekoitetaan veteen yhtenäiseksi tahnaksi ennen lisäystä laastiin. Pigmenttien määrä saa nousta korkeintaan 3 painoprosenttiin ARDEX B 14 -jauheen määrästä.

Epävarmoissa tapauksissa suositellaan koetasoitusta.

ARDEX B 14 voidaan työstää sisä- ja ulkotiloissa yli 5 °C lämpötiloissa.

### Jälkihoito:

Kuivumisen jälkeen voidaan ARDEX B 14 maalata kalkinkestävillä väreillä.

Kuivuminen riippuu tasoitekerroksen vahvuudesta, sääolosuhteista sekä alustan kosteudesta. Maalaus kostealle alustalle saattaa aiheuttaa kalkkiesiintymiä.

Maalinvalmistajien ohjeita betonipohjaisille alustoille noudatetaan sekä kokonaan että osittain tasoitetuille alustoille. Pohjamaalusta suositellaan aina, kun värieron mahdollisuus on olemassa.

### Tärkeää:

Sisältää sementtiä. Reagoi alkalisesti. Iho ja silmät suojataan. Mahdolliset roiskeet huuhdellaan huolellisesti vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu pidempään käännytään lääkärin puoleen.

Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.

### Tekniset tiedot

#### ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

**Sekoitusuhde:** n. 6,25 l vettä : 25 kg jauhetta tai  
n. 1 TO vettä : 3,25 TO jauhetta

**Jauhepaino:** 1,2 kg/l

**Tuoreen laastin paino:**  
n. 1,9 kg/l

**Kovettumisen alkua:** n. 0,5 tuntia (20 °C)

**Kovettunut:** n. 1,5 tuntia (20°C)

**Jauheen kulutus:** n. 1,4 kg / m<sup>2</sup> / mm

**Puristuslujuus:** DIN 1164  
7 vrk jälkeen 15,0 N/mm<sup>2</sup>  
28 vrk jälkeen 20,0 N/mm<sup>2</sup>

**Taivutusvetolujuus:** DIN 1164  
7 vrk jälkeen 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
28 vrk jälkeen 7,0 N/mm<sup>2</sup>

**Kuulapuristuslujuus:** Brinell  
10 mm kerrosvahvuudessa  
1 vrk jälkeen 20,0 N/mm<sup>2</sup>  
3 vrk jälkeen 35,0 N/mm<sup>2</sup>  
7 vrk jälkeen 40,0 N/mm<sup>2</sup>  
28 vrk jälkeen 45,0 N/mm<sup>2</sup>

**pH-arvo:** sisältää sementtiä (alkalinen) sitoutuneessa tilassa 11-12

**Korroosio:** ei sisällä aineita, jotka nopeuttavat korroosiota teräspinnoilla

**Varastointi:** harmaa, vaaleanharmaa n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa

### Takuu:

ARDEX-tuotteet on testattu laboratorioissa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta ja antamiemme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos.