



VARMALLA POHJALLA

ARDEX B 14

Betonitasoite

Värit: harmaa ja vaaleanharmaa.

Tasoite betonipinnoille.

Ulko- ja sisätiloihin.

Myös allastiloihin.

Pastamainen.

1–5 mm paksuuksiin, kolotäytöt <50 mm.

Voidaan jatkaa hiekalla.

Käyttöalue

Vanhan ja uuden betonin korjaus paksuissa ja ohuissa kerros-
vahuuksissa kantaviin rakenteisiin kuten seinä- ja kattopinto-
jen tasoituksiin, reikiin paikkauksiin ja korjauksiin alustan ol-
lessa betonia, betonielementtejä, tms. Kevyesti liikenneöityjen
portaiden ja parvekkeiden korjauksissa lisätään tasoitteeseen
ARDEX E 100 -lisäainetta.

Jatkettuna hiekalla oikaisu- ja korjaustöihin, esim. betonipinnoil-
la ennen laatoitusta keraamisilla laatoilla.

Ulko- ja sisätiloissa kuiville ja kosteille alustoille.

Alustan esikäsitteleminen

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

Teräkset puhdistetaan ja suojataan korroosionestokäsittelyllä,
johon sirotellaan kvartsihiekkää tartunnaksi.

Työskentely

Puhtaaseen astiaan kaadetaan puhdasta, kylmää vettä ja voi-
makkaan 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). Kerrosvahuudet 5
mm saakka voidaan levittää yhdellä työkerralla ilman hiekkää.
Suuremmissa kerrosvahuuksissa jatketaan laasti alla olevan
taulukon mukaisesti. 1,5 tunnin kovettumisen jälkeen laastiker-
ros on valmis seuraavaan työvaiheeseen esim. jälkitasoituk-
seen ARDEX B 14:sta.

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

Korjaus- ja oikaisutöihin yli 5 mm kerrosvahuuksissa jatke-
taan ARDEX B 14 -laasti hiekalla/soralla seuraavasti:

| raekoko | ARDEX B 14 | hiekkä |
|------------|--------------|----------------|
| 0,4–0,8 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) |

(TO=tilavuusosa)

Harmaa ARDEX B 14 voidaan värjätä alkalinkestävillä väripig-
menteillä siten, että saavutetaan sama värisävy ympäröivien
betonipintojen kanssa. Nämä sekoitetaan veteen yhtenäiseksi
tahnaiksi 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 läm-
pötiloissa.

Jälkihoito

Kuivumisen jälkeen voidaan ARDEX B 14 maalata kalkinkestä-
villä väreillä.

Kuivuminen riippuu tasoittekerroksen vahvuudesta, sääolosuh-
teista sekä alustan kosteudesta. Maalaus kostealle alustalle
saattaa aiheuttaa kalkkiesiintymiä.

Maalinvalmistajien ohjeita betonipohjaisille alustoille noudate-
taan sekä kokonaan että osittain tasoitetuille alustoille. Poh-
jamaalauksia suositellaan aina, kun värieron mahdollisuus on
olemassa.

Tärkeää

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

Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maa-
kohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaati-
mukset 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
(TO=tilavuusosa)

Jauhepaino: 1,2 kg/l

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

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

Kovettunut: n. 1,5 tuntia (20 °C)

Jauheen kulutus: n. 1,4 kg/m²/mm

Puristuslujuus: DIN 1164

7 vrk jälkeen 15,0 N/mm²

28 vrk jälkeen 20,0 N/mm²

Taivutusvetolujuus: DIN 1164

7 vrk jälkeen 4,0 N/mm²

28 vrk jälkeen 7,0 N/mm²

Kuulapuristuslujuus: Brinell

10 mm kerrosvahvuudessa

1 vrk jälkeen 20,0 N/mm²

3 vrk jälkeen 35,0 N/mm²

7 vrk jälkeen 40,0 N/mm²

28 vrk jälkeen 45,0 N/mm²

pH-arvo:

sisältää sementtiä (alkalinen)

sitoutuneessa tilassa 11–12

Korroosio:

ei sisällä aineita, jotka nopeuttavat

korroosiota teräspinnoilla

Varastointi:

n. 12 kk kuivassa tilassa

avaamattomassa alkuperäispakkauksessa

Takuu:

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun nou-
datetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita raken-
tamisesta ja antamiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu
lopputulos.



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