



ARDEX B 14

Betonitasoite

- Värit: harmaa ja vaaleanharmaa
- Tasoite- ja betonipinnoille
- Ulko- ja sisätiloihin
- Myös allastiloihin
- Pastamainen
- 1–5 mm paksuuksiin, alle 50 mm kolotäyttöihin
- Voidaan jatkaa hiekalla



Käyttöalue

Vanhan ja uuden betonin korjaukseen paksuissa ja ohuissa kerrosvahvuuksissa. Kantaviin rakenteisiin kuten seinä- ja kattopintojen tasoitukseen, reikien paikkauksiin ja korjauksiin alustan ollessa betoni, betonilementti tai sementtirappaus. Kevyesti liikennöityjen portaiden ja parvekkeiden korjauksissa lisätään tasoitteeseen ARDEX E 100 -lisäainetta.

Jatkettuna hiekalla oikaisu- ja korjaustöihin esim. betonipinnoilla 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.

Teräspinnat puhdistetaan ja suojataan ARDEX B 16 -korroosiosuojalaastilla tai muulla tarkoitukseen sopivalla korroosiosuojakäsittelyllä.

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 harmaa -jauhetta sekoitetaan noin 6,25 litraan vettä.

20 kg ARDEX B 14 vaaleanharmaa -jauhetta sekoitetaan noin 5,0 litraan vettä.

Vaativissa korjauskohteissa lisätään ARDEX E 100 -lisäaine seuraavasti:

ARDEX B 14	ARDEX E 100	Vesi
25 kg	1,75 kg	5,25 l
20 kg	1,4 kg	4,20 l



ARDEX B 14

Betonitasoite

Laastin työaika on noin 30 minuuttia +18 °C – +20 °C lämpötiloissa. Kerrosvahvuudet 5 mm saakka voidaan levittää yhdellä työkerralla ilman hiekkaa. Suuremmissa kerrosvahvuuksissa jatketaan laasti alla olevan taulukon mukaisesti. 1,5 tunnin kovettumisen jälkeen laastikerros on valmis seuraavaan työvaiheeseen esim. jälkitasoitukseen ARDEX B 14 -betonitasoitteella.

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

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

Hiekkatyyppi	Raekoko	ARDEX B 14	Hiekka
hiekk	0,4–0,8 mm	1 TO	0,3 TO
sora	0–8 mm	1 TO	1 TO
sora	4–8 mm	1 TO	1 TO

Harmaa ARDEX B 14 voidaan värjätä alkalinkestäville 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 kalkinkestäville väreillä.

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

Maalinvaihtajien ohjeita betonipohjaisille alustoille noudatetaan sekä kokonaan että osittain tasoitetuille alustoille. Pohjamaalausta 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 käännyttään lääkärin puoleen.

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitussuhde:	n. 6,25 l vettä : 25 kg jauhetta tai n. 5,0 l vettä : 20 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 (+20 °C):	n. 30 min.
Kovettunut (+20 °C):	n. 1,5 tuntia
Menekki:	n. 1,4 kg jauhetta/m ² /mm
Puristuslujuus:	DIN 1164 7 vrk jälkeen n. 15 N/mm ² 28 vrk jälkeen n. 20 N/mm ²
Taivutusvetolujuus:	DIN 1164 7 vrk jälkeen n. 4 N/mm ² 28 vrk jälkeen n. 7 N/mm ²
Kuulapuristuslujuus:	Brinell 10 mm kerrosvahvuudessa 1 vrk jälkeen n. 20 N/mm ² 3 vrk jälkeen n. 35 N/mm ² 7 vrk jälkeen n. 40 N/mm ² 28 vrk jälkeen n. 45 N/mm ²
pH-arvo:	sisältää sementtiä (alkalinen) sitoutuneessa tilassa n. 11–12
Korroosio:	ei sisällä aineita, jotka nopeuttavat korroosiota teräspinoilla
Pakkaus, harmaa:	säkki 25 kg netto
Pakkaus, vaaleanharmaa:	säkki 20 kg netto
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.



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