



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 kerros-
vahuuksissa. Kantaviin rakenteisiin kuten seinä- ja kattopintojen
tasoiuksiin, reikien paikkauksiin ja korjauksiin alustan ollessa beto-
ni, betonielementti tai sementtirappaus. Kevyesti liikennöityjen por-
taiden ja parvekkeiden korjauksissa lisätään tasoitteeseen ARDEX
E 100 -lisäainetta.

Jatkettuna hiekalla oikaisu- ja korjaustöihin esim. betonipinnoilla en-
nen 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, kalkkiroiskeis-
ta ja muista tartuntaa heikentävistä aineista.

Teräspinnat puhdistetaan ja suojataan ARDEX B 16 -korroosiosuoja-
laastilla tai muulla tarkoitukseen sopivalla korroosiosuojäkäsittelyl-
lä.



ARDEX B 14

Betonitasoite

Työskentely

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

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

Vaativissa korjauskohteissa lisätään ARDEX E 100 -lisäaine seuraavasti:

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

Laastin työaika on noin 30 minuuttia +18 °C – +20 °C lämpötiloissa. Kerrosvahvuudet 5 mm 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. 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:

raekoko	hiekk (pesty)	ARDEX B 14
0,4–0,8 mm	0,3 TO (6 kg)	1 TO (20 kg)
0–4 mm	0,5 TO (10 kg)	1 TO (20 kg)
4–8 mm	1,0 TO (20 kg)	1 TO (20 kg)

TO=tilavuusosa

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

ARDEX B 14 voidaan maalata kuivumisen jälkeen kalkinkestävillä väreillä.

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

Maalinvalmistajien 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 käännytään lääkärin puoleen.

ARDEX B 14

Betonitasoite

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitusuhde	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 28 vrk jälkeen	n. 15 N/mm ² n. 20 N/mm ²
Taivutusvetolujuus	DIN 1164 7 vrk jälkeen 28 vrk jälkeen	n. 4 N/mm ² n. 7 N/mm ²
Kuulapuristuslujuus	Brinell 10 mm kerrosvahvuudessa 1 vrk jälkeen 3 vrk jälkeen 7 vrk jälkeen 28 vrk jälkeen	n. 20 N/mm ² n. 35 N/mm ² n. 40 N/mm ² n. 45 N/mm ²
pH-arvo	sisältää sementtiä (alkalinen) sitoutuneessa tilassa n. 11–12	
Korroosio	ei sisällä aineita, jotka nopeuttavat korroosiota teräspinnoilla	
EMICODE	EC1 PLUS = erityisen pienet emissiot	
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti	GHS05; syövyttävä GHS07; terveysvaara/vaarallinen otsonikerrokselle Huomiosana: Vaara	
Merkinnät ADR:n mukaisesti	Ei sovellettavissa	
Pakkaus	säkki 20 kg netto	
Varastointi	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.	

Tekninen neuvonta

puh. 09 6869 140
email: ardex@ardex.fi



ARDEX Skandinavien 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