



VARMALLA POHJALLA

ARDEX FA 20

MICROTEC lattiatasoite

ARDURAPID-ominaisuus

Matala-alkalinen

Sementtipohjainen kuitutasoite

Erinomainen leviäväisyys

3 - 10 mm:n paksuuksiin ilman
hiekan lisäystä

Itsetasoittuva ja nopeasti
kuormitettavissa



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

ARDEX FA 20

MICROTEC lattiatasoite



ARDURAPID

ARDURAPID-ominaisuus, joka tarkoittaa nopeaa kovettumista ja täydellistä veden sitoutumista.

Käyttöalue:

Alustan oikaisu ja tasoitus ennen lattianpäällysteitä.

Lankkulattioille, keraamisten laattojen päälle, vanhojen liimajäänteiden päälle ja monien muiden aluslattioiden päälle.

Asennettaessa laminaatti tai lautaparketti tasoitteen päälle, asennetaan 0,2 mm:n PE-rakennusmuovi väh. 200 mm:n teipatuin saumoin päällysteen ja tasoitteen väliin.

Vain sisätiloissa.

Alustan esikäsitely:

Alustan pitää olla kuiva, karhea, luja, kantava, pölytön ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Puulattian pitää olla hyvin ruuvattu tukirakenteisiin ja ponttien pitää olla ehjät. Jos puulattia antaa periksi, jäykistetään se. Jos tukirakenteet ovat 60 cm:n jaolla, pitää lattialaudan paksuus olla väh. 22 mm ja 90 cm:n jaolla väh. 28 mm. Lautojen päiden pitää olla tukirakenteiden päällä.

Ennen tasoitusta tilkitään kaikki reiät, raot ja avosamat ARDEX K 5 -salamatasoitteella.

Vanhoissa puulattiarakenteissa saattaa olla puutteellinen tuuletus lattian alla. Tällaisen lattiarakenteen päällystys tiiviillä päällysteellä saattaa aiheuttaa muutoksia puurakenteisiin. Tämän vuoksi lattiarakenteeseen tehdään tarvittaessa tuuletuskanavat esim. seinän ja lattian raja-kohtaan.

Puulattian kosteuspiitoisuus ei saa ylittää 11%:a tasoitus-työn aikana.

Jos lattiaan asennetaan keraamiset laatat, käytetään puulattiaan sinkiläpistoolilla kiinnitettyä ARDEX-terasverkkoa ennen tasoitusta. Puulattia pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella, joka laimennetaan 1:0,5 vedellä.

Sekoitus:

Puhtaaseen astiaan kaadetaan puhdasta vettä ja voimakkaan sekoituksen aikana lisätään jauhetta niin, että saadaan möykytön ja hyvin valuva tasoite

25 kg ARDEX FA 20 -jauhetta lisätään 6,50 - 6,75 l vettä.

Työskentely:

ARDEX FA 20 levitetään teräslastalla. Tasoite leviää niin hyvin, että yleensä pintatasoitus ja hionta ovat tarpeettomia. Jotta kuituvahvistuksesta saataisiin mahdollisimman suuri hyöty, levitetään tasoite poikkisuuntaan saumoihin nähdén.

Tasoitteen työskentelyaika astiassa on 18 - 20 °C -lämpötilassa n. 30 minuuttia. Tasoite on kävelykelppoinen n. 2 tunnin kuluttua. Matalat lämpötilat pidentävät ja korkeat lämpötilat lyhentävät työaikaa. Tasoite on päällystettävissä 24 tunnin kuluttua alle 10 mm:n paksuuksissa ja yli 10 mm:n paksuuksissa 48 tunnin kuluttua.

ARDEX FA 20 voidaan levittää yhdellä työkerralla 10 mm:n paksuuteen. Yli 10 mm:n paksuuksissa jatketaan tasoite hiekalla seuraavasti.

raekoko	ARDEX FA 20	hiekkä
0,5 - 1,2 mm	1,0 TO (25 kg)	0,3 TO (8 kg)
0 - 4 mm	1,0 TO (25 kg)	0,3 TO (8 kg)

Mahdollinen pintatasoitus tehdään tarkoitukseen sopivilla ARDEX-tasoitteilla. Välipohjustus tehdään ARDEX P 51 -pohjustusaineella, joka laimennetaan 1:3 vedellä

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Märkätilojen lattiat:

Ennen tasoitusta varmistetaan rajalistalla, ettei tasoite pääse valumaan lattiakaivoon. Tasoitus irrotetaan seinästä irrotuskaistaleella. Säkilliseen (25 kg) sekoitetaan n. 5,75 l vettä ja tasoitteeseen lisätään n. 8 kg 0,5-1,2 mm hiekkaa. Tarvittaessa kallistukset viimeistellään ARDEX A 31 -tasoitteella.

Yleisesti:

ARDEX FA 20 -lattiatasoitetta voidaan käyttää yli 5 °C lämpötiloissa. Tasoitekerros on suojattava liian nopeaa kuivumista vastaan vedolta ja suoralta auringonpaisteelta.

Huomaa!

Ulkotiloissa ja rakenteissa, jotka ovat jatkuvasti märkänä, ei voida käyttää ARDEX FA 20 -lattiatasoitetta.

Tärkeää:

Sisältää sementtiä. Vaikuttaa alkaalisesti. Tämän vuoksi iho ja silmät suojataan. Aine huuhdotaan iholta huolellisesti. Aineen joutuessa silmiin ottakaa yhteys lääkäriin.

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

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

Tekniset tiedot

ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitusuhde: 6,5 - 6,75 l vettä : 25 kg jauhetta tai 1 TO vettä : 3,25 TO jauhetta

Jauhepaino: n. 1,2 kg/l

Tuorepaino: n. 1,8 kg/l

Menekki: n. 1,4 kg jauhetta/m²/mm

Työaika: n. 30 minuuttia (20 °C)

Kävelykelppoinen: n. 2 tuntia (20 °C)

Päällystettävissä: alle 10 mm 24 tuntia (20 °C)
yli 10 mm 48 tuntia (20 °C)

Puristuslujuus: DIN 1164

1 päivän kuluttua 16 N/mm²

7 päivän kuluttua 23 N/mm²

28 päivän kuluttua 30 N/mm²

Taivutusvetolujuus: DIN 1164

1 päivän kuluttua 4,5 N/mm²

7 päivän kuluttua 7,0 N/mm²

28 päivän kuluttua 9,5 N/mm²

Kuulapuristuslujuus: Brinell

1 päivän kuluttua 30 N/mm²

7 päivän kuluttua 35 N/mm²

28 päivän kuluttua 40 N/mm²

Tuolinpyörä: kestää (väh. 3 mm tasoitetta)

pH-arvo: 5 päivän kuluttua 9

Pakkaus: säkki 25 kg netto

Varastointi: n. 12 kk kuivassa tilassa avaamaatto-

massa alkuperäispakkauksessa.

Takuu:

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