

9.7.2025

Korvaa aikaisemmat esitteet

SUURIKOKOISTEN LAATTOJEN ASENTAMINEN



SYSTEMARDEX
PREMIUM PERFORMANCE



Building tomorrow

Suurikokoisten laattojen asentaminen

Isojen ja ohuiden laattojen asennus vaatii asentajalta osaamista ja käytettäviltä laasteilta erityisominaisuuksia.

ARDEX MICROTEC -laastit tarjoavat varman ratkaisun.

ARDEX-kiinnityslaastien ihanteellisen koostumuksen ansiosta myös suurikokoisten lattia- ja seinälaattojen asennus on mahdollista niin, että saadaan riittävän suuri tartunta.



Lattiatasoitteet sisältävät ARDURAPID-ominaisuuden, joka mahdollistaa nopean kovettumisen ja täydellisen veden sitoutumisen.



ARDEX K 33 -tasoitteella saadaan täydellinen pinta suurille laatoille yhdellä työkerralla.

Alustan tasoitus

Ennen laattojen asennusta tarkastetaan alusta. Suurikokoiset laatat vaativat alustalta ehdotonta tasaisuutta.

Betoni pohjustetaan ennen tasoitusta **ARDEX P 51** -pohjustusaineella. **ARDEX K 40** -lattiatasoite tarjoaa parhaan mahdollisen työstettävyyden 0,5–20 mm paksuuksiin ja **ARDEX K 33** -lattiatasoite 1,5–15 mm paksuuksiin. **ARDEX K 75** -oikaisumassaa voidaan käyttää 3–50 mm paksuuksissa.

Seinäpinnoilla käytetään tarkoitukseen sopivaa ARDEX-tasoitetta. Lisätietoja ARDEX'n teknisestä neuvonnasta.



ARDEX P 51 -pohjustusaine varmistaa tartunnan ja estää ilmakuplien nousemisen.

Asennus tuplaliimauksella

Isojen laattojen kiinnittäminen tehdään parhaan mahdollisen tartunnan saamiseksi tuplaliimauksella.

Kiinnityslaasti levitetään sekä alustaan että laatan taustaan. Laattojen kiinnityksessä käytettävä laastikampa valitaan alustan, laatan koon ja muodon sekä kiinnityksineen mukaan. Kaksoiskiinnitysmenetelmässä kiinnityssaine levitetään alustaan hammaslastalla yhdensuuntaisin vedoin, ja laatan taakse hammaslastalla saman suuntaisella laastikamman vedolla, kuin alustaansa. Laasti kammataan suurin laastikamman vedoin laatan lyhyemmän sivun suuntaisesti.

Parhaat laastit lattialaattojen tuplaliimaukseen ovat

- **ARDEX X 78** erityisesti keraamisille laatoille betonipinnoilla.
- **ARDEX X 80** märkätiloihin, uima-altaisiin, parvekkeille ja terasseille sekä teollisuuden ja kaupan tiloihin. Kun vaaditaan S2-luokitusta, lisätään ARDEX X 80 -laastiin ARDEX E 90 -lisäaine.
- **ARDEX X 90** erityisesti ulos ja kovan rasituksen tiloihin esim. teollisuudessa. Kun vaaditaan S2-luokitusta, lisätään ARDEX X 90 -laastiin ARDEX E 90 -lisäaine.
- **ARDEX S 28** erityisesti kosteudelle aroille alustoille kiinnitettäessä luonnonkiviä.
- **ARDEX S 48** erityisesti suurikokoisille laatoille, jotka edellyttävät S2-luokitettua laastia. Sisätiloihin.

ARDEX-laasteilla on juuri oikea koostumus parhaan työstettävyyden saamiseksi, jotta laasti ei pursua saumoista ylös.

Laatan takapinnalla saattaa olla usein valkoista jauhetta, joka on syntynyt laatan valmistuksen yhteydessä. Tämä jauhe on poistettava ennen kiinnitystä.

Saumaus

Käytettäessä isoja laattoja toivotaan yleensä mahdollisimman vähän saumoja. Saumojen kokoa ei voida aina valita vain ulkonäöllisistä syistä vaan valinnassa pitää huomioida myös rakennustekniset seikat.

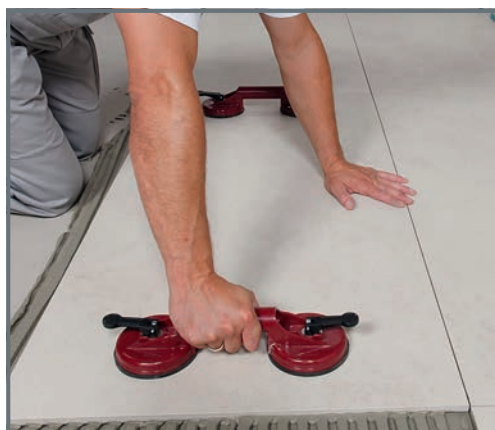
Oikein valittu saumaratkaisu varmistaa laatoitetun alueen säilymisen hyvännäköisenä. ARDEX tarjoaa useita eri saumavaihtoehtoja eri saumaleveyksiin ja rasituksiin.



Tuplaliimauksessa kiinnityslaasti levitetään myös laatan takapintaan.



Oikein tehty tuplaliimaus varmistaa täyden tartunnan.



Apuvälineet helpottavat raskaiden isojen laattojen käsittelyä.

Isojen laattojen asentukseen soveltuvia tuotteita

POHJUSTUS	ARDEX P 51 Pohjustusaine	Liutteen. Sisätiloihin. Varmistaa tartunnan. Estää ilmakuplien syntymisen tasoitteeseen.
	ARDEX K 40 Lattiatasoite	ARDURAPID-ominaisuus. Sisätiloihin. Itsetasoittuva, voidaan pumpata. 0,5–20 mm paksuuksiin. Päällystys keraamisella laattalla 2 tunnin kuluttua.
	ARDEX K 33 Lattiatasoite	ARDURAPID-ominaisuus. Sisätiloihin. Itsetasoittuva, voidaan pumpata. 1,5–15 mm paksuuksiin. Päällystys 24 tunnin kuluttua alle 10 mm paksuuksissa.
LATTIAN TASOITUS	ARDEX K 75 Oikaisumassa	ARDURAPID-ominaisuus. Sisätiloihin. Oikaisumassa lattiapinnoille 3–50 mm paksuuksiin. Päällystys 24 tunnin kuluttua.
	ARDEX S 28 MICROTEC-kiinnityslaasti isoille laatoille	ARDURAPID-ominaisuus. Sisätiloihin. Notkea laastikoostumus varmistaa 100 % tartunnan suurillekin laatoille. Estää luonnonkivien ja terrakotalaattojen värjäytymisen, vääntymisen ja kalkkiesiintymät. 2–15 mm laastipaksuuksiin. Saumaus noin 4 tunnin kuluttua.
	ARDEX S 48 Kiinnityslaasti	Yhdistää laattaliiman hyvän työstettävyyden ja kiinnityslaastin nopeuden. EN 12004 C2 FT S2 mukaan. Kestää erityisen hyvin alustan muodonmuutoksen. Sisätiloihin. Saumattavissa seinillä noin 3 tunnin ja lattioilla noin 5 tunnin kuluttua.
LAATOITTAMINEN	ARDEX X 78 MICROTEC-kiinnityslaasti	Sementtipohjainen. Sisä- ja ulkotiloihin lattioille ja seinille. Muodonmuutoskykyinen laasti mahdollistaa täyden laastipeiton alustan ja laatan väliin. Kuituvahvistuksen ansiosta kestää paremmin alustan liikkeitä. Saumattavissa lattialla 24 tunnin ja seinillä 8 tunnin kuluttua.
	ARDEX X 80 MICROTEC-kiinnityslaasti	Sementtipohjainen. Sisä- ja ulkotiloihin lattioille ja seinille. Laattojen kiinnitys 15 mm laastipaksuuteen asti. Pitkä työaika. Vesimäärää säätämällä saadaan ihanteellinen koostumus lattia- ja seinäpinnoille. Saumattavissa lattialla 24 tunnin ja seinillä 8 tunnin kuluttua.
	ARDEX X 90 Microtec3-kiinnityslaasti	Sementtipohjainen. Ulko- ja sisätiloihin lattioille ja seinille. Erittäin korkea alkutartunta. Sitoutuu nopeasti myös kylmässä. Paras jää-sula -kesto. Sadevedenkestävä noin 2 tunnin kuluttua. 15 mm laastipaksuuteen asti. Saumattavissa seinillä noin 2 tunnin ja lattioilla noin 3 tunnin kuluttua.
	ARDEX G8S FLEX Saumauslaasti 1–6 mm	Sementtipohjainen. Sisä- ja ulkotiloihin erityisesti tiiviiden laattojen saumaukseen. Hyvä tartunta laatan reunoihin. Kävelykelpoinen noin 90 minuutin kuluttua.
SAUMAUS	ARDEX G10 Premium-saumauslaasti 1–10 mm	ARDURAPID PLUS -ominaisuus. Sisä- ja ulkotiloihin laattojen ja luonnonkivien saumaukseen. Riippumaton laatan vedenimukyvyistä. Kävelykelpoinen noin 3 tunnin kuluttua.

Tarkemmat tiedot tuote-esitteistä www.ardex.fi



Building tomorrow

Ardex Oy • puh. 09 6869 140 • www.ardex.fi • ardex@ardex.fi