



VARMALLA POHJALLA

# ARDEX X 32

## Monikäyttöinen kiinnityslaasti

Harmaa

ARDURAPID-ominaisuus

Ulko- ja sisätiloihin

Ei värjää eikä aiheuta kalkkivärjäytymiä  
luonnonkivilaatoille tai betonilaatoille

Myös tiiviiden lasittamattomien kuivapuristelaattojen  
kiinnittäminen

Mittatarkkojen luonnonkivilaattojen kiinnitys  
vähintään 8 mm:n hammaslastalla

Mittatarkkojen ja paksuudeltaan vaihtelevien luon-  
nonkivien kiinnitys 5-20 mm:n laastipaksuudella

Suurten luonnonkivilaattojen kiinnitys 10-30 mm:n  
laastipaksuudella

Seinä- ja lattiapintojen oikaisu

3 tunnin kuluttua kävelykelpoinen ja saumattavissa

Vettähylyvä ja säänkestävä

Helppo työstää

Hyvä riittoisuus



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

# ARDEX X 32

## Monikäyttöinen kiinnityslaasti



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

### Käyttöalue:

Ulko- ja sisätiloissa latioilla ja seinillä. Luonnonkivien kuten marmoreiden, juramarmoreiden, graniitin, kvartsiitin sekä keraamisten laattojen ja betonilaattojen kiinnittämiseen.

Vanhon laattapintojen oikaisu ennen seinä- ja lattialaattojen kiinnitystä.

Alustana voi olla väh. 3 kuukautta kuivunut betoni tai muuraus. Myös lattialämmityslatioissa.

### Alustan esikäsitely:

Alusta voi olla kuiva tai kostea, mutta sen pitää olla luja, puhdas ja pölytön.

Kiinnitettäessä kosteudelle arkoja luonnonkiviä pitää alustan olla riittävän kuiva.

Kipsirappauksen ja imevän tai hiotun anhydriitin pitää olla kuivia ja ne pitää pohjustaa ARDEX P 51 -pohjustusaineella, joka laimennetaan 3 osaa vettä.

Sisätiloissa tiiviit, sileät ja imemättömät pinnat kuten metalli, lasi, lakka ja muut vastaavat pinnat pohjustetaan laimentamatomilla ARDEX P 51 tai ARDEX P 82 -pohjustusaineilla.

Vanhon laattojen päällä ulkotiloissa ja märkätiloissa tehdään tartuntakäsittely ARDEX 8+9 -vedeneristeellä (2 kertaa).

Kun pohjustuskäsittely on kuivunut, voidaan laatat kiinnittää.

### Työskentely:

ARDEX X 32 -laastia käytetään seuraavasti:

- Kiinnityslaastina vähintään 8 mm:n laastikammalla
- Luonnonkivien kiinnitys 5-20 mm:n paksuudella
- Suurten luonnonkivien kiinnitys 10-30 mm:n paksuudella

Puhtaassa astiassa sekoitetaan puhdasta ja viileää vettä ja voimakkaan sekoituksen aikana lisätään jauhetta kunnes saadaan tasainen laasti.

**Sekoitussuhde lattialla:** 25 kg jauhetta : 8 – 8,5 l vettä

**Sekoitussuhde seinällä:** 25 kg jauhetta : n. 7,5 l vettä

Laastikoostumusta voidaan säädellä käyttöalueen, alustan ja laattojen mukaan.

Laastin työskentelyaika on n. 1 tunti 20 °C lämpötilassa. Laastia, joka on alkanut kovettumaan, ei voida jatkaa vedellä eikä sitä saa sekoittaa tuoreeseen laastiin.

Korkeammat lämpötilat kuin 20 °C lyhentävät ja alemmat lämpötilat pidentävät työaikaa ja kuormitettavuusaikaa.

### Laattojen kiinnitys latioilla:

ARDEX X 32 levitetään hammaslastalla tai muulla tarkoitukseen sopivalla työvälineellä käytettävästä laastipaksuudesta riippuen. Laastia levitetään alustalle niin paljon, että painettaessa laatta kiinni peittyi laatan koko takapinta laastista. Laastia levitetään kerrallaan vain niin paljon, että laatta ehditään painamaan kiinni kosteaan laastiin.

Laastin avoin aika levitettynä on n. 20 minuuttia heti sekoituksen jälkeen. Korjausaika on yleensä 20-30 minuuttia kiinnityksestä.

Laatoitus on lattiallakin saumattavissa n. 3 tunnin kuluttua.

### Laattojen kiinnitys seinillä:

Pienet ja keskisuuret laastipaksuudet levitetään seinäpinnoille, minkä jälkeen laatta painetaan avoimen ajan puitteissa alustaan kiinni. Kiinnitettäessä laattoja suurilla laastipaksuuksilla, levitetään laasti laatan takapintaan, minkä jälkeen laatta painetaan voimakkaasti alustaan kiinni. Riippuen laastipaksuudesta ja laatan koosta saattaa joskus olla välttämätöntä käyttää tukia laatan alla.

### Lattian ja seinän oikaisu:

ARDEX X 32 -laastia voidaan käyttää alustan oikaisemiseen ja paikkaamiseen aina 30 mm asti. Oikaisukerros on jo 2-3 tunnin

kuluttua kuivunut niin paljon että laattojen kiinnitys voidaan tehdä samalla tuotteella.

Isommille alueille suositellaan ARDEX AM 100 -täyttömassaa tai latioilla tarkoitukseen sopivaa ARDEX-lattiatasoitetta.

### Huomaa:

Märkätiloissa ja parvekkeilla tehdään vedeneristys ARDEX-vedeneristeellä.

Läpikuultavat luonnonkivilaatat kiinnitetään sisätiloissa ARDEX S 16 Flex -kiinnityslaastilla.

Alkaliselle kosteudelle herkkä luonnonkivet saumataan sisätiloissa ARDEX MG -marmorisaumalaastilla.

Rakenteessa huomioidaan tarvittavat liikuntasaumut.

Kiinnitettäessä laattoja, jotka ovat erityisen herkkiä alkaliselle kosteudelle, suositellaan koekiinnitystä.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

ARDEX X 32 -laastia voidaan käyttää yli +5 °C lämpötiloissa.

### Tärkeää:

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

Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maa-kohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemukset.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

### Tekniset tiedot

#### ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

#### Sekoitussuhde:

##### lattialla:

8-8,5 l vettä : 25 kg jauhetta tai  
1 TO vettä : 2,75 TO jauhetta

##### seinällä:

n. 7,5 l vettä : 25 kg jauhetta tai  
1 TO vettä : 3 TO jauhetta

#### Tilavuuspaino:

n. 1,1 kg/l

#### Tuorepaino:

n. 1,6 kg/l

#### Menekki:

n. 1,2 kg jauhetta /m<sup>2</sup>/mm tai  
8x8x8 kammalla n. 3,3 kg/m<sup>2</sup>

#### Työaika astiassa:

n. 1 tunti (20 °C)

#### Asennusaika:

n. 20 minuuttia (20 °C)

#### Korjausaika:

20-30 minuuttia (20 °C)

#### Kävelykelpoinen:

n. 3 tuntia (20 °C), minkä jälkeen saumattavissa

#### Tartuntavetolujuus: EN 12004 mukaan

kuivana	n. 1,0-2,0 N/mm <sup>2</sup>
märkänä	n. 1,0-1,5 N/mm <sup>2</sup>
lämpimänä	n. 1,0-2,0 N/mm <sup>2</sup>
jää-sula -rasitus	n. 1,0-1,5 N/mm <sup>2</sup>

#### Puristuslujuus:

1 päivän kuluttua	10 N/mm <sup>2</sup>
7 päivän kuluttua	15 N/mm <sup>2</sup>
28 päivän kuluttua	20 N/mm <sup>2</sup>

#### Taivutusvetolujuus:

1 päivän kuluttua	2,5 N/mm <sup>2</sup>
7 päivän kuluttua	4,0 N/mm <sup>2</sup>
28 päivän kuluttua	6,0 N/mm <sup>2</sup>

#### Lattialämmitys:

Soveltuu

#### Pakkaus:

säkki 25 kg netto

#### Varastointi:

n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa

#### Takuu:

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