



# ARDEX X 32

## Monikäyttöinen kiinnityslaasti

- Harmaa
- ARDURAPID-ominaisuus; nopea kovettuminen ja täydellinen veden sitoutuminen
- Ei värjää eikä aiheuta kalkkivärjäymiä luonnonkivilaatoille tai betonilaatoille
- 3 tunnin kuluttua kävelykelppoinen ja saumattavissa
- Vettähylyvä ja säänkestävä
- Helppo työstää
- Riittoisa



### Käyttöalue

Ulko- ja sisätiloissa lattioilla ja seinillä.

Luonnonkivien kuten marmoreiden, juramarmoreiden, graniitin, kvartsiitin sekä keraamisten laattojen ja betonilaattojen kiinnittämiseen:

- Tiiviiden lasittamattomien kuivapuristelaattojen kiinnittämiseen.
- Mittatarkkojen luonnonkivilaattojen kiinnittämiseen vähintään 8 mm hammaslastalla.
- Mittatarkkojen ja paksuudeltaan vaihtelevien luonnonkivien kiinnittämiseen 5–20 mm laastipaksuudella.
- Suurten luonnonkivilaattojen kiinnittämiseen 10–30 mm laastipaksuudella.

Vanhojen laattapintojen oikaisu ennen seinä- ja lattialaattojen kiinnitystä.

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

### 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 imevättömät pinnat kuten metalli, lasi, lakka ja muut vastaavat pinnat pohjustetaan laimentamattomilla ARDEX P 51 tai ARDEX P 82 -pohjustusaineilla.

Vanhojen laattojen päällä ulkotiloissa ja märkätiloissa tehdään tartuntakäsittely ARDEX 8+9 tai 8+9 LW -vedeneristeellä (2 kertaan).

Kun pohjustuskäsittely on kuivunut, voidaan laatat kiinnittää.



# ARDEX X 32

## Monikäyttöinen kiinnityslaasti

### Työskentely

ARDEX X 32 -laastia käytetään seuraavasti:

- kiinnityslaastina vähintään 8 mm laastikammalla
- luonnonkivien kiinnitys 5–20 mm paksuudella
- suurten luonnonkivien kiinnitys 10–30 mm paksuudella.

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

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

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

Laastikoostumusta voidaan säädellä käyttöalueen, alustan ja laattojen mukaan.

Laastin työskentelyaika on noin 60 minuuttia +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 lattioilla

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

Laastin avoin aika levitettynä on noin 20 minuuttia heti sekoituksen jälkeen. Korjausaika on yleensä 20–30 minuuttia kiinnityksestä.

Laatoitus on lattiallakin saumattavissa noin 3 tunnin kuluttua.

### Laattojen kiinnitys seinillä

Pienet ja keskisuuret laastipaksuudet levitetään seinäpinnoille, minkä jälkeen laatta painetaan avoimen ajan puitteissa alustaan kiinni. Kiinnittäessä 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.

Isomille alueille suositellaan ARDEX AM 100 -täyttömassaa tai lattioilla tarkoitukseen sopivaa ARDEX-lattiatasoitetta.

### Huomaa

Märkätiloissa ja parvekkeilla tehdään vedeneristys ARDEX-vedeneristeellä.

Luonnonkivissä, erityisesti kosteudelle aroissa, voi käyttöönoton jälkeen esiintyä värjäytymistä johtuen käyttö-/saippuavedestä, puhdistusaineista tms.

Läpikuultavat luonnonkivilaatat kiinnitetään sisätiloissa ARDEX N 23 W -kiinnityslaastilla. Alkaliselle kosteudelle herkät luonnonkivet saumataan ARDEX G 10 Premium -saumauslaastilla.

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.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde lattialla:	8–8,5 l vettä : 25 kg jauhetta tai n. 1 TO vettä : 2,75 TO jauhetta
seinällä:	n. 7,5 l vettä : 25 kg jauhetta tai n. 1 TO vettä : 3 TO jauhetta (TO=tilavuusosa)
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 mm kammalla n. 3,3 kg/m <sup>2</sup>
Työskentelyaika (+20 °C):	n. 60 min.
Asennusaika (+20 °C):	n. 20 min.
Korjausaika (+20 °C):	20–30 min.
Kävelykelppoinen (+20 °C):	n. 3 h kuluttua, 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 vrk kuluttua n. 10 N/mm <sup>2</sup> 7 vrk kuluttua n. 15 N/mm <sup>2</sup> 28 vrk kuluttua n. 20 N/mm <sup>2</sup>
Taivutusvetolujuus:	1 vrk kuluttua n. 2,5 N/mm <sup>2</sup> 7 vrk kuluttua n. 4,0 N/mm <sup>2</sup> 28 vrk kuluttua n. 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Lattialämmitys:	soveltuu
Pakkaus:	säkki 25 kg netto
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark  
**04**  
**54201**

Cementitious Adhesive  
EN 12004:C2FTE-S1