



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
- Vettähyllivä ja säänkestävä
- Helppo työstää
- Riittoisa



Käyttöalue

Ulko- ja sisätiloissa latioilla 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.

Vanhon laattapintojen oikaisu ennen seinä- ja lattialaattojen kiinnitystä.

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

Myös lattialämmityslatioissa.

Alustan esikäsittely

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 hioutun 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 laimentamattomilla ARDEX P 51 tai ARDEX P 82 -pohjustusaineilla.

Vanhon 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.

Sekoitussuhde lattialla: 20 kg jauhetta : 6,4–6,8 l vettä

Sekoitussuhde seinällä: 20 kg jauhetta : n. 6,0 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 hammaslastalla tai muulla tarkoitukseen sopivalla työvälaineellä käytettävästä laastipaksuudesta riippuen. Laastia levitetään alustalle niin paljon, että painettaessa laatta kiinni peittyy 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. Kiinnitettäessä laattoja suurilla laastipaksuuksilla, levitetään laasti myös 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.

Isoimmille 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 herkat luonnonkivet saumataan ARDEX G10 -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.

ARDEX X 32

Monikäyttöinen kiinnityslaasti

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan

Sekoitusuhde	lattialla seinällä	6,4–6,8 l vettä : 20 kg jauhetta tai n. 1 TO vettä : 2 ³ / ₄ TO jauhetta n. 6,0 l vettä : 20 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 ² /mm tai 8x8x8 mm kammalla n. 3,3 kg/m ²
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 märkänä lämpimänä jää-sula -rasitus	n. 1,0–2,0 N/mm ² n. 1,0–1,5 N/mm ² n. 1,0–2,0 N/mm ² n. 1,0–1,5 N/mm ²
Puristuslujuus	1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua	n. 10 N/mm ² n. 15 N/mm ² n. 20 N/mm ²
Taivutusvetolujuus	1 vrk kuluttua 7 vrk kuluttua 28 vrk kuluttua	n. 2,5 N/mm ² n. 4,0 N/mm ² n. 6,0 N/mm ²
Lattialämmitys		soveltuu
EMICODE		EC1 PLUS = erityisen pienet emissiot
Merkinnät GHS/CLP-asetuksen mukaisesti		GHS05; syövyttävä 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 Skandinavia A/S
Marielundvej 4
2730 Herlev
Denmark
04
54201

Cementitious Adhesive
EN 12004:C2FTE-S1

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta sekä antamiamme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos. Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.