



# ARDEX S 28

## MICROTEC-kiinnityslaasti isoille laatoille

- ARDURAPID-ominaisuus; nopea kovettuminen ja täydellinen veden sitoutuminen
- Harmaa
- Ei värjää laatoitusta, ei aiheuta muodonmuutoksia eikä muodosta kalkkia laatoitukseen
- Luonnonkivien, betonilaattojen, keraamisten laattojen ja tiiviiden kuivapuristelaattojen kiinnittämiseen
- Erityinen varmuus kuituvahvistuksen ansiosta; parempi tartunta sekä pienempi jännite ja kutistuminen
- 2–15 mm paksuuksiin
- 4 tunnin kuluttua kävelykelpoinen ja saumattavissa
- ARDEX E 90 -lisäaine parantaa laastin muodonmuutoskykyä sekä tekee laastista vettä hylkivemmän (S2 EN 12002 mukaan)



### Käyttöalue

Sisätiloissa. Lattia- ja seinäpinnoilla.

Luonnonkivien ja betonilaattojen kiinnittämiseen ilman värjäytymis- tai vääntymisriskiä 2–15 mm paksuuksilla. Myös keraamisten laattojen ja tiiviiden kuivapuristelaattojen kiinnittämiseen. Erityisesti isojen laattojen kiinnittämiseen kalsiumsulfaattialustoille tai muille kosteusherkille alustoille kuten kipsirappaus-, kipsikartonki- ja kipsikuitulevyille sekä muille soveltuville rakennuslevyille. Myös keinohartsilaattojen kiinnittämiseen (kvartsi-komposiitti).

Laattojen asentamiseen kutistuvalla betonilla (kuitenkin vähintään 3 kk hyvissä olosuhteissa kuivuneille massiivisille betonirakenteille). Myös lattialämmitysrakenteissa.

Altaissa, ulkotiloissa ja jatkuvasti märissä rakenteissa, kuten yleisissä suihkutiloissa, ei voi käyttää ARDEX S 28 -kiinnityslaastia. Näissä tiloissa suositellaan käytettäväksi ARDEX X 90, ARDEX X 78 tai ARDEX X 32 -kiinnityslaastia.

### Alustan esikäsittely

Alustan pitää olla kuiva, luja, kantava, taipumaton, puhdas ja pölytön.

Sisätiloissa kipsirappauksen ja imukykyisen tai hiotun anhydriitin pitää olla kuivia ja ne pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella 1:3 (3 osaa vettä). Kalsiumsulfaattirakenteen pitää olla jälkikäsittelemätön tai sen pinta hiotaan auki ja imuroidaan huolellisesti teollisuusimurilla.

Puu, metalli, lasi tai muut vastaavat tiiviit pinnat sekä vanhat keraamiset laatat pohjustetaan ARDEX P 82 -pohjustusaineella.



# ARDEX S 28

## MICROTEC-kiinnityslaasti isoille laatoille

### Sekoitus

Puhtaassa astiassa sekoitetaan puhdasta kylmää vettä ja voimakkaan sekoituksen aikana lisätään jauhe, kunnes saadaan tasainen koostumus. Sekoitussuhde:

25 kg ARDEX S 28 : n. 6,75 l vettä.

Laattojen koosta ja tyypistä riippuen vesimäärää voidaan hieman säätää. Laastin työstettävyyys paranee, jos laastin annetaan seistä lyhyen aikaa, minkä jälkeen se sekoitetaan vielä kertaalleen.

ARDEX E 90 -lisäaine parantaa laastin muodonmuutoskykyä sekä tekee laastista vettä hylkivemmän (S2 EN 12002 mukaan). Lisäainetta suositellaan erityisesti puualustoilla. Sekoitussuhde:

ARDEX S 28 25 kg  
ARDEX E 90 3,3 kg  
vesi 6,7 l.

Lisäaineen käyttöä voidaan suositella vain keraamisten laattojen kanssa, koska lisäaine hidastaa veden sitoutumista laastiin ja saattaa aiheuttaa luonnonkiven värjäytymisen tai vääntymisen.

### Työskentely

ARDEX S 28 levitetään alustaan hammaslastalla, joka valitaan alustan ja laatan mukaan niin, että saadaan täysi tartunta. Karkeat ja epätasaiset alustat voidaan tasoittaa kiinnitysllaastilla ja laastin kuivuttua voidaan aloittaa laatoitus. Yksittäisten laattojen korjaus on mahdollista noin 20 minuutin kuluessa asennuksesta.

Laastia ei saa levittää suuremmalla alueella kuin, että laatta ehditään painamaan kosteaan laastiin niin, että laatan takapinta peityy kokonaan laastista. Jos laatan tausta on vahvasti muotoiltu, levitetään laasti myös laatan takapintaan riittävän tartunnan saamiseksi.

Laatoitus on kävelykelpoinen ja saumattavissa 4 tunnin kuluttua.

Epävarmoissa tilanteissa tehdään koelaatoitus.

Laastin alin käyttölämpötila on +5 °C. Matalat lämpötilat pidentävät ja korkeat lämpötilat lyhentävät laastin sitoutumisaikaa.

### Huomaa

Rakennuslevyt kiinnitetään levytoimittajan ohjeiden mukaan alustaan niin, että levyt eivät liiku tai anna periksi.

Kutistuvilla betonipinnoilla huomioidaan laatoituksen liikuntasamat.

Pohjustus ennen laatoitusta tehdään pohjustusaineiden tuote-esitteiden mukaan.

Epävarmoissa tilanteissa tai asennettaessa erityisen kosteusarvoja luonnonkiviä, suositellaan koeseinustaa.

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

Marmoreiden ja muiden alkaliselle kosteudelle arkojen luonnonkivien saumaus tehdään ARDEX G 10 Premium -saumausllaastilla.

Läpikuultavien luonnonkivien tai keinomateriaalien kiinnitys tehdään ARDEX N 23 W -laastilla tuplakiinnitysmenetelmällä, jotta alusta ei kuulla laatan läpi.

Suurikokoisten laattojen kiinnityksessä voidaan menetellä esim. niin, että laasti levitetään alustaan 6 mm kammalla ja laatan takapintaan 4 mm kammalla – molemmat samansuuntaisesti, jotta laatta saadaan mahdollisimman hyvin alustaan kiinni.

### 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:

Sekoitussuhde:	n. 6,75 l vettä : 25 kg jauhetta
Jauhepaino:	n. 1,1 kg/l
Tuorepaino:	n. 1,4 kg/l
Menekki:	n. 1,2 kg/m <sup>2</sup> 3x3x3 mm kammalla n. 1,9 kg/m <sup>2</sup> 6x6x6 mm kammalla n. 2,4 kg/m <sup>2</sup> 8x8x8 mm kammalla n. 2,9 kg/m <sup>2</sup> 10x10x10 mm kammalla n. 3,4 kg/m <sup>2</sup> 12x12x12 mm kammalla
Työaika astiassa (+20 °C):	n. 60 min.
Asennusaika (+20 °C):	n. 30 min. (mitattu tuoreesta laastista)
Korjausaika (+20 °C):	n. 20 min.
Kävelykelpoinen (+20 °C):	n. 4 h kuluttua saumattavissa
Pakkaus:	säkki 25 kg netto
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark  
**19**  
**19164A**

Improved fast setting deformable cementitious adhesive  
with reduced slip and extended open time for internal tiling  
EN 12004:C2FTE-S1