



# ARDEX S 48

## Kiinnityslaasti

- Valkoinen
- Seinälle ja lattialle
- Liiman hyvä työstellävyys
- Saumaus 5 tunnin kuluttua
- Myös suihkutiloihin
- 12,5 kg riittää 10–15 m<sup>2</sup>



### Käyttöalue

Lattia- ja seinälaattojen, kaakeli- ja klinkkerilaattojen (erityisesti klinkkerilaattojen, joissa minimaalinen imukyky), luonnonkiven, lasimosaiikin sekä solumuovieristelevyjen kiinnitykseen imukykyisille sekä tiiviille pinnoille.

Soveltuu lattioihin, joissa lämmitys.

Kestää kosteutta kylpyhuoneissa, suihkuhuoneissa ja keittiöissä.

Massiivibetonipintojen laatoittamiseen, kun betoni on kuivunut hyvissä olosuhteissa vähintään 1 kuukauden.

Ainoastaan sisätiloissa.

### Alustan esikäsittely

Alustan pitää olla luja, kiinteä, pölytön ja puhdas liasta, rasvasta sekä muista tartuntaa heikentävistä aineista.

Kipsi sekä imukykyinen tai hiottu anhydriitti pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella laimennettuna veteen 1:3. Imukyvyttömät sileät pinnat kuten metalli, lasi, lakkapinnat ym. pohjustetaan ARDEX P 82 -pohjustusaineella.

Vanhat laattapinnat voidaan ensin tasoittaa yli ARDEX S 48 -kiinnityslaastilla, jonka kovettutua voidaan laatoitustyö aloittaa.



# ARDEX S 48

## Kiinnityslaasti

### Työskentely

Puhtaaseen astiaan kaadetaan puhdasta ja kylmää vettä. Voimakkaan sekoituksen aikana lisätään ARDEX S 48 -jauhe, kunnes syntyy möykky-laasti. Laastin joustavuuden parantamiseksi voidaan ylimääräinen sekoitus suorittaa noin 2 minuutin kuluttua. Tämän jälkeen voidaan laastiviskositeettiä muuttaa lisäämällä hiukan ylimääräistä vettä tai jauhetta.

Säkilliseen (12,5 kg) ARDEX S 48 -jauhetta sekoitetaan noin 7,75 litraa vettä. Sekoita kerralla annos, joka ehditään käyttää 1 tunnin kuluessa.

ARDEX S 48 -laasti levitetään alustalle hammaslastalla siten, että laatat liimautuvat koko alueeltaan. Lastan hammasus valitaan laatan ja alustan mukaan.

Laastia levitetään niin suurelle alueelle, että laatat ehditään asentaa pastamaiseen ja kosteaan laastiin avoimen ajan kuluessa, joka on noin 20 minuuttia. Laatat hierotaan kiinni alustaan. Laattojen korjaus voidaan suorittaa noin 30 minuutin kuluessa asennuksesta.

Alustan epätasaisuudet voidaan ensin tasoittaa ARDEX S 48 -kiinnityslaastilla, josta noin 2 tunnin kuluttua voidaan laatoittaa.

Seinälaatat voidaan saumata noin 3 tunnin ja lattialaatat noin 5 tunnin kuluttua.

Korkeat lämpötilat nopeuttavat ja matalat lämpötilat hidastavat työskentelyaikaa, kuormittavuutta ja saumauksen aloittamista.

Epävarmoissa tapauksissa suosittelemme koelaatoitusta.

Työskentelylämpötila on yli +5 °C.

### Huomaa

Kun laatoitetaan rakennuslevyille ja tähän tarkoitukseen soveltuville lastulevyille, täytyy näiden olla hyvin kiinni alustassaan.

Märkätiloissa tehdään eristys ARDEX-vedeneristeellä ennen laatoitusta.

Marmorin kiinnitykseen käytetään ARDEX N 23 W -laastia.

Ulkotiloissa, uima-altaissa tai tiloissa, joissa on kova rasitus, käytetään ARDEX X 77, ARDEX X 77 W, ARDEX X 77 S, ARDEX X 78 tai ARDEX X 90 -kiinnityslaasteja. Yleisissä uima-altaissa ja kylpylöissä käytetään ARDEX WA -epoksiliimaa- ja epoksisaumausta.

### Tärkeää

Sisältää sementtiä. Reagoi alkalisesti. Iho ja silmät suojataan. Mahdolliset roiskeet huuhdellaan huolellisesti vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu pidempään käännytään lääkärin puoleen.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekoitussuhde:              | n. 7,75 l vettä : 12,5 kg jauhetta tai<br>n. 1 TO vettä : 2 TO jauhetta<br>(TO=tilavuusosa)                                                                                 |
| Tilavuuspaino:              | n. 0,8 kg/l                                                                                                                                                                 |
| Tuoreen laastin paino:      | n. 1,3 kg/l                                                                                                                                                                 |
| Menekki:                    | jauhekulutus tasaisella alustalla<br>n. 0,9 kg/m <sup>2</sup> 3x3x3 mm kammalla<br>n. 1,3 kg/m <sup>2</sup> 6x6x6 mm kammalla<br>n. 1,7 kg/m <sup>2</sup> 8x8x8 mm kammalla |
| Työskentelyaika (+20 °C):   | n. 60 min.                                                                                                                                                                  |
| Asennusaika (+20 °C):       | n. 20 min.<br>(mitattuna heti sekoituksen jälkeen)                                                                                                                          |
| Korjausaika (+20 °C):       | n. 30 min.                                                                                                                                                                  |
| Saumaus lattialla (+20 °C): | n. 5 h kuluttua                                                                                                                                                             |
| Saumaus seinällä (+20 °C):  | n. 3 h kuluttua                                                                                                                                                             |
| Tartuntavetolujuus:         | 1 vrk jälkeen n. 1,0 N/mm <sup>2</sup><br>7 vrk jälkeen n. 1,5 N/mm <sup>2</sup><br>28 vrk jälkeen n. 2,0 N/mm <sup>2</sup>                                                 |
| Pakkaus:                    | säkki 12,5 kg netto                                                                                                                                                         |
| Varastointi:                | n. 12 kk kuivassa tilassa<br>avaamattomassa<br>alkuperäispakkauksessa.                                                                                                      |



ARDEX Skandinavia A/S  
Marielundvej 4  
2730 Herlev  
Denmark  
**04**  
**13510**

Improved fast setting highly deformable cementitious adhesive  
with reduced slip for internal tiling  
EN 12004:C2FT-S2