



ARDEX X 80

MICROTEC-kiinnityslaasti

- Sementtipohjainen
- Täyttää C2-vaatimukset EN 12004 mukaan
- Veden määrää säättämällä ihanteellinen koostumus seinä- ja lattiapinnoille
- 15 mm kiinnityspaksuuteen asti
- Erityisesti suurikokoisille laatoille
- ARDEX X 80 + ARDEX E 90
= suuri muodonmuutoskyky ja vettähyllivät ominaisuudet (S2 EN 12002 mukaan)



Käyttöalue

Ulko- ja sisätilat. Lattiat ja seinät.

Laattojen kiinnitys 15 mm laastipaksuuteen asti pitkällä työajalla. Vesi-määrää säättämällä ihanteellinen koostumus lattia- ja seinäpinnoille. ARDEX MICROTEC -teknologia varmistaa luotettavan kiinnityksen myös työmaaolosuhteissa.

Kiinnitykseen:

- huokoiset ja tiiviit laatat
- lasi- ja posliinimosaiikit
- betonilaatat
- Cotto-laatat
- alkalisen kosteuden kestävät luonnonkivet
- IndorTec 2E -profiili *)
- kipsikartonkilevyt *)
- XPS-levyt
- ARDEX DS 40 -askeläänenvaimennuslaatat.

*) Katso myös kohta "Työskentely".

Alustoille:

- betoni (väh. 3 kk kuivunut)
- muuraus (väh. 3 kk kuivunut)
- Siporex
- rappaus (luokat II, III ja IV)
- kipsikartonki- ja kipsikuitulevyt
- kipsivalu
- keraaminen laatta **)
- puualustat **)
- IndorTec 2E -profiili
- metalli ja lasi **)
- muut soveltuvat alustat **).

***) Katso myös kohta "Alustan esikäsittely".

Erityisesti suurikokoisten laattojen asentamiseen:

- märkätiloissa
- uima-altaissa
- parvekkeilla ja terasseilla
- teollisuuden ja kaupan tiloissa.



ARDEX X 80

MICROTEC-kiinnityslaasti

Ominaisuudet

Luokitus standardin EN 12004/12002 mukaan:
 C2 = sementtilaasti parannetuilla ominaisuuksilla
 T = tikstrooppinen, pienempi valuminen
 E = pidennetty avoin aika
 S1 = muodonmuutoskyky 2,5–5 mm.

Tyyppi

Jauhe sisältäen erikoisementtejä, täyteaineita, erikoislisäaineita, MICROTEC-kuituja ja joustavuutta parantavia muoviaiaineita.

Alusta

Betoni, muuraus, kevytbetoni, rappauserhmät II, III ja IV, laatoittamiseen soveltuvat kipsikartonkilevyt ja muut rakennuslevyt, sementtipohjaiset tasoitteet, kalsiumsulfaattitasoitteet, vanhat keraamiset laatat (lasitetut ja sileät pinnat hiotaan), lattialämmitysrakenteet ja muut soveltuvat alustat.

Alustan esikäsitteleminen

Alusta voi olla kuiva tai kostea, mutta sen on oltava luja, kantava, vääntymätön, pölytön ja puhdas. Suosittelemme alustan imuroimista teollisuusimurilla.

Kipsirappausten on oltava vähintään 10 mm paksuja ja pinnaltaan viimeisteleättömiä. Kipsialustojen ja imukykyisten tai hiottujen anhydriittipintojen on oltava kuivia.

Sementti- ja anhydriittirakenteiden jäännöskosteus on määritettävä kosteusmittauksella ja pinnan kunto on tarkistettava voimassa olevien määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

Kipsi- ja kalsiumsulfaattialustat pohjustetaan ARDEX P 51 -pohjustusaineella, joka laimennetaan vedellä 1:3. Kosteusherkillä alustoilla kiinnitettävän laatan maksimikoko saa olla 1,44 m².

Sementtipohjaiset alustat voidaan pohjustaa huokoisuudesta riippuen ARDEX P 51 -pohjustusaineella, joka laimennetaan vedellä sekoitus-suhteessa 1:3–1:5. Huonosti hiottu valuasfalttitasoitteet, metalli, lasi, maalipinnat, pinnoitteet, vanhat laatoitukset, puualustat ja vastaavat alustat voidaan pohjustaa ARDEX P 82 -keinohartsiprimerillä.

Vanhat laattapinnat puhdistetaan ja tarvittaessa hiotaan. Kuivissa sisätiloissa voidaan vanhat laattapinnat pohjustaa tai vaihtoehtoisesti esitasoittaa ohuella ARDEX X 80 -laastilla.

Mekaanisissa tai lämpörasituksissa pohjustetaan alusta joko ARDEX EP 2000 tai ARDEX EP 2001 W -epoksihartsilla. Märkään epoksiin tehdään hiekkakarhennus 0,4–0,8 mm ARDEX-kvartsihiekkalla. Jatkuvasti märkinä olevissa rakenteissa ja ulkotiloissa tehdään tartunta ARDEX 8+9 tai 8+9 LW -vedeneristeellä.

Sekoittaminen

Puhdas vesi ja ARDEX X 80 -jauhe sekoitetaan puhtaassa astiassa niin, että saadaan koostumukseltaan tasainen laasti. Noin 2 minuutin kypsytysajan jälkeen sekoitetaan laasti voimakkaasti.

Seinäkoostumus: 20 kg jauhetta : n. 7,6 l vettä.
 Lattiakoostumus: 20 kg jauhetta : n. 8,8 l vettä.

Koostumusta säädetään laatan tyyppin, painon ja koon mukaan.

Laastista saadaan vielä paremmin alustan muodonmuutosta vastaanottava ARDEX E 90 -lisäyksellä:

Seinäkoostumus: 20 kg jauhetta : 2,8 kg E90 : 5,6 l vettä
 Lattiakoostumus: 20 kg jauhetta : 3,4 kg E90 : 6,6 l vettä

Työskentely

Kipsikartonki- ja XPS-levyt voidaan kiinnittää 15 mm enimmäispaksuudella. Asennettaessa levyjä pistekiinnityksellä tai muutoin yli 15 mm laastipaksuudella käytetään sisätiloissa ARDEX A 950 -laastia.

Karkeat ja epätasaiset alustat voidaan tasoittaa ARDEX X 80 -laastilla 15 mm asti. Tätä suurempiin paksuuksiin käytetään tarkoitukseen sopivia muita ARDEX-tuotteita.

Pohjustuksen tai esitasoituksen kuivuttua, voidaan laatat kiinnittää korkeintaan 15 mm laastipaksuudella. ARDEX X 80 levitetään alustaan niin, että alustan ja laatan väliin saadaan täysin tartunta. Hammaslasta valitaan alustan sekä laatan tyyppin, koon ja taustan mukaan. Laasti levitetään alustaan vain niin suurelle alueelle kerrallaan, että laatta ehditään asentamaan asennusajan puitteissa kosteaan laastipintaan. Laastin ja alustan tartunta tarkistetaan työn edetessä riittävän usein.

Mosaikkien asennuksessa levitetään laasti 3–4 mm hammaslastalla alustasta riippuen, minkä jälkeen laasti tasataan. Mosaikki asennetaan kosteaan laastiin ja painetaan saumakumilla täyden tartunnan saamiseksi. Tarvittaessa laastijäämät poistetaan saumoista laastin kovettua.

Keraamisen laatan asentoa voidaan muuttaa 15–30 minuutin ajan kiinnityksestä. Laatoitetut alueet ovat kävelynkestäviä ja saumattavissa seuraavana päivänä. Seinäpinnoilla saumaus on mahdollista 8 tunnin kuluttua.

Alustan ja ilman lämpötilan pitää olla vähintään +5 °C asennuksen aikana. Korkeat lämpötilat nopeuttavat ja matalat lämpötilat hidastavat kovettumista.

Huomaa

Kiinnitettäessä laattoja kipsikartonki- ja XPS-levyille tai askeläänilaattojen päälle, voi laastipaksuus olla korkeintaan 5 mm.

Kiinnitettäessä laattoja IndorTec 2E -profiiliin päälle käytetään lat-tiakoostumusta.

Märkätiloissa, altaissa ja ulkotiloissa noudatetaan voimassa olevia määräyksiä ja ohjeita sekä ARDEX-vedeneristystuotteiden ohjeita vedeneristämiseksi.

Lämminvesialtaissa, suurkeittäisissä ja kemiallisen rasituksen alaisissa tiloissa käytetään ARDEX WA -epoksia laattojen kiinnittämiseen.

Kutistuvilla alustoilla rajoitetaan laatoituksen liikuntasaumakenttää.

Tarvittaessa tehdään koealue.

Värjäytymisherkkien luonnonkivien kiinnittämiseen valitaan kiinnittämiseen ARDEX-luonnonkivilaasti.

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 80

MICROTEC-kiinnityslaasti

Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	
seinäkoostumus	n. 7,6 l vettä : 20 kg jauhetta
lattiakoostumus	n. 8,8 l vettä : 20 kg jauhetta
Jauhepaino:	n. 1,2 kg/l
Tuorepaino:	n. 1,6 kg/l
Jauhemenekki:	tasaisella alustalla kun hammastus on
	6x6x6 mm n. 1,4–1,5 kg/m ²
	8x8x8 mm n. 1,7–1,9 kg/m ²
	10x10x10 mm n. 2,1–2,4 kg/m ²
	12x12x12 mm n. 2,6–2,8 kg/m ²
Työaika astiassa (+20 °C):	n. 3 h
Asennusaika (+20 °C):	n. 50 min. (EN 1346 mukaan)
Korjausaika (+20 °C):	n. 15–30 min.
Saumaus seinällä (+20 °C):	n. 8 h kuluttua
Saumaus lattialla/kävelykelpoinen (+20 °C):	n. 12 h kuluttua
Vetolujuus:	
kuiva- ja märkärasitus	28 päivän jälkeen n. 1,0–2,0 N/mm ²
lämpörasitus	28 päivän jälkeen n. 1,0–2,0 N/mm ²
pakkas-sula -rasitus	25 päivän jälkeen n. 1,0–2,0 N/mm ²
Lattialämmitys:	kestää
DIN EN 12004:	C2 TE S1
EMICODE:	EC1 PLUS = erityisen pienet emissiot
Pakkaus:	säkki 20 kg netto
Varastointi:	n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.



ARDEX Skandinavia A/S
 Marielundvej 4
 2730 Herlev
 Denmark
23
42152

Improved deformable cementitious adhesive
 with reduced slip and extended open time
 for internal and external tiling
 EN 12004:C2TE-S1