



# ARDEX RG 12

## Hienojakoinen epoksisauma

- Kemikaalinkestävä sauma keraamisten laattojen sekä lasi- ja keraamisten mosaiikkien saumaamiseen
- Erityisen hienojakoinen ja sileä pinta
- Hyvä työstettävyyttä
- Myös lasi- ja keraamisten mosaiikkien sekä keraamisten laattojen kiinnitykseen latioilla



### Käyttöalue

Sisällä ja ulkona, lattiat ja seinät.

Kemikaalinkestävä sauma keraamisille laatoille ja mosaiikeille, kun sementtipohjainen saumausta ei ole riittävän luja tai kemikaalinkestävä esim. laitospölyssä, teollisuudessa, pesuloissa, uima-altaissa, kylpylöissä tai muissa vastaavissa tiloissa, joissa esiintyy kovaa mekaanista ja kemiallista rasitusta.

Keraamisten ja lasimosaiikkien kiinnitys latioilla.

Keraamisten laattojen kiinnitys vaakapinnalla.

1–6 mm saumaleveyksiin.

### Kuormitettavuus

ARDEX RG 12 on kävelykelpoinen ja mekaanisesti kuormitettavissa +18 °C – +20 °C lämpötiloissa jo 12 tunnin kuluttua.

ARDEX RG 12 on kovettuttuaan veden- ja säänkestävä.

### Kemikaalien kestävyys AQS:n mukaan

#### Kestää:

Ammoniikki, tiivistetty • Asetoni • Bref-puhdistusaine • Cillit Bang -puhdistusaine • Danklorix (vihreä) -puhdistusaine • Eläinrasvat • Etikkahappo 5 % • Etyleeniglykoli • Etyylialkoholi • Formaliiniiliuos 3 % • Fosforihappo 10 % • Fosforihappo 40 % • Glyseriini • Kaliumlipeä, kyllästetty • Kasvirasvat • Kiinnitiliuos (valok.) • Maitohappo 5 % • Maitohappo 10 % • Maitohappo 20 % • Metyylialkoholi 50 % • Moottoriakselin bensiini • Moottoriöljy • Muurahaishappo 1 % • Natriumhydroksidiliuos, kyllästetty • Sitruunahappo, kyllästetty • Sokeriliuos • Suovesi • Typpihappo 10 % • Vetyperoksidi 8 % • Viinihappo, kyllästetty • Virtsa-aine • Yleispuhdistusaine.

### Kemikaalikestävyys

ARDEX RG 12 kestää 3–4 päivän kuluttua kloorivettä, yleisimpiä kauppan puhdistusaineita, suolaliuoksia, mineraaliöljyä ja lipeä.

Täysi kemikaalikestävyys saavutetaan noin 7 päivän jälkeen.

Erikoistilanteissa tehdään erillinen selvitys.



# ARDEX RG 12

## Hienojakoinen epoksisauuma

Tasainen saumapinta on helppo puhdistaa ja kestää hyvin uima-allas-puhdistusaineita ja kodin puhdistusaineita.

Voimakkaasti värjäävät aineet kuten tee, kahvi, hedelmämehut ja vastaavat voivat jättää sauman pintaan jälkiä. Myös voimakkaat emissiot kuten lämpökäsittelyjen puumateriaalien aiheuttamat emissiot voivat aiheuttaa sauman kellertymistä.

### Työskentely

Astia sisältää hartsipastan ja kannessa on kovettaja. Kansi avataan ja kansiosassa oleva kovettaja sekoitetaan huolellisesti hartsipastaan niin, että saadaan tasainen koostumus.

ARDEX RG 12 työaika on +18 °C – +20 °C lämpötilassa noin 45 minuuttia. Alemmat lämpötilat pidentävät ja korkeammat lyhentävät työaika.

Massa levitetään kuiviin saumoihin kovalla epoksisaumakumilla vinosti saumoihin nähden saumat kokonaan täyttäen.

### 1. Pesuprosessi

Ensimmäinen pesuprosessi voidaan suorittaa 20–40 minuutin kuluessa saumauksesta. Saumatut seinä- tai lattiapinnat tulee kostuttaa pienellä määrällä vettä sumutepullolla.

Pintojen emulgoimiseksi ja saumojen tasoittamiseksi voidaan käyttää joko hienoa sientä tai sienihierintä ilman lisävetä. Pesuvesi tulee vaihtaa noin 7–10 m<sup>2</sup>:n välein. Hyvin karheille pinnoille voidaan esipesuun käyttää myös valkoista Scotch Brite -hankaussientä.

Liuennot hartsijäämä poistetaan myös hienolla sienellä tai sienihierintälaitteella.

Suurille pinnoille suosittelemme märkäimurointia likaisen veden poistamiseen.

**Tärkeää: Liuenneen hartsijäämän ei saa antaa kuivua pinnalle.**

### 2. pesuprosessi

Toinen pesuprosessi suoritetaan 20 minuuttia ensimmäisen jälkeen. Molemmat pesuprosessit tulisi suorittaa noin 60 minuuttia saumauksen jälkeen. Hartsijäämien poistamisen helpottamiseksi toinen pesuprosessi suoritetaan ARDEX RG epoksipesu -puhdistusaineen ja veden seoksella suhteessa noin 1:10 käyttäen sumupulloa ja viskoosisientä. Jos pinnalle jää hartsijäämiä kahden pesun jälkeen, lisäpuhdistus on tarpeen.

### Jälkipuhdistus

Suosittelimme mahdollista jälkipuhdistusta 1–3 päivän kuluttua saumauksesta ARDEX RG -epoksipesulla 1:1 veteen laimennetulla seoksella korkeintaan 30 minuutin vaikutusajalla, minkä jälkeen saumajäämät poistetaan sienellä tai märkäimurilla. Tämän jälkeen pinnat pestään puhtaalla vedellä ja neutralisoidaan tarkoitukseen sopivalla pesuaineella. Paksumpien jäämien suhteen saatetaan edellä mainittu joutua toistamaan. Tämän ohjeen lisäksi noudatetaan ARDEX RG -epoksipesun tuote-esitettä.

### Kiinnitys

ARDEX RG 12 -laastilla voidaan myös kiinnittää mosaiikkeja ja keraamisia laattoja lattiolla.

Sementtipohjaisen kiinnityslaastin kastuminen näkyy läpikuultavan lasimosaiikin läpi tummempana alueena. Tämä vältetään käyttämällä kiinnittämiseen ja saumaamiseen ARDEX RG 12 valkoista epoksisauumaa. ARDEX RG 12 valkoisessa saumavärisä esiintyy vain hyvin vähän kellertymistä ajan saatossa. Notkean koostumuksen vuoksi ARDEX RG 12 -epoksia voidaan käyttää vain lattialaattojen kiinnittämiseen.

### Huomaa

Massan työajan lyhentymistä itselämpöävyyden vuoksi voidaan pienentää poistamalla massa astiasta heti sekoittamisen jälkeen.

Saumamassaa voidaan käyttää +10 °C – +30 °C lämpötiloissa. Työvälineet puhdistetaan ennen kovettumista harjalla ja vedellä.

Karkeilla tai huokoisilla laatoilla voi pesuliete tarttua lujasti kiinni, minkä vuoksi suositellaan koesaumausta. Erityisen hankalilla laatoilla voi olla tarpeen levittää massa täyttöpuristimella, jotta laatalta poistettavan massan määrä olisi mahdollisimman pieni.

Uusintasaumattaessa pitää massaa saada vähintään 5 mm syvyydelle.

Ylimääräistä massaa ei saa poistaa kuumalla vedellä.

Koostumusta ei saa muuttaa liuottimella, vedellä tai millään muulla ohentimella.

### Saumauksen onnistuminen

Ennen koko alueen tekemistä tehdään koealue, jotta voidaan varmistua, että asentajalla on oikea työmenetelmä saumauksen onnistumiseen.



levitys



ylimääräisen massan poisto



kostutus



liettäminen



puhdistus

# ARDEX RG 12

## Hienojakoinen epoksisauma

### Tärkeää

**Hartsikomponentti** sisältää epoksipitoisia yhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisia reaktioita. Aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoärsytyksen. Aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen. Haitallista vesieliöille kauaskantoisin seurauksin. Ei saa hävittää luontoon. Käytetään suojäkäsineitä ja suojalaseja.

**SILMÄKOSKETUKSESSA:** Silmää huuhdellaan muutama minuutti vedellä. Mahdolliset piilolasit poistetaan. Huuhtelu toistetaan.

**IHOKOSKETUKSESSA:** Pesu reilulla vedellä ja saippualla.

**Kovettajakomponentti** aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa allergisen ihoärsytyksen. Aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen. Haitallista vesieliöille kauaskantoisin seurauksin. Ei saa hävittää luontoon. Käytetään suojäkäsineitä ja suojalaseja.

**SILMÄKOSKETUKSESSA:** Silmää huuhdellaan muutama minuutti vedellä. Mahdolliset piilolasit poistetaan. Huuhtelu toistetaan.

**IHOKOSKETUKSESSA:** Pesu reilulla vedellä ja saippualla.

Ennen käyttöä tutustutaan käyttöturviedotteisiin ardex.fi.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

|                                                                |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekoitusuhde:                                                  | sekoitetaan astioissa olevissa suhteissa                                                                                                |
| Tuorepaino:                                                    | n. 1,7 kg/l                                                                                                                             |
| Menekki:                                                       |                                                                                                                                         |
| 2 x 2 cm laatta ja 2 x 3 mm sauma                              | n. 1,0 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                |
| 5 x 5 cm laatta ja 3 x 5 mm sauma                              | n. 1,0 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                |
| 15 x 15 cm laatta ja 2 x 4 mm sauma                            | n. 0,18 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                               |
| 30 x 60 cm laatta ja 2 x 7 mm sauma                            | n. 0,12 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                               |
|                                                                | Materiaalihukka on työtavasta ja laatasta riippuen 0,1–0,3 kg/m <sup>2</sup> .                                                          |
| Menekki kiinnittämiseen tasaisella alustalla (vain lattialla): |                                                                                                                                         |
| 3 x 3 x 3 mm hammastuksella                                    | n. 1,3 kg /m <sup>2</sup>                                                                                                               |
| 6 x 6 x 6 mm hammastuksella                                    | n. 2,5 kg /m <sup>2</sup>                                                                                                               |
| 8 x 8 x 8 mm hammastuksella                                    | n. 3,1 kg /m <sup>2</sup>                                                                                                               |
| Työaika astiassa (+20 °C):                                     | n. 45 min.                                                                                                                              |
| Asennusaika (+20 °C):                                          | n. 30 min.                                                                                                                              |
| Korjausaika (+20 °C):                                          | n. 30 min.                                                                                                                              |
| Kävelykelpoinen (+20 °C):                                      | riittävän kovettumisen jälkeen yleensä n. 12 tunnin kuluttua                                                                            |
| Tartuntavetolujuus:                                            | 28 vrk kuluttua kuivasituksien jälkeen 2,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                            |
| Puristuslujuus:                                                | 1 vrk kuluttua n. 55 N/mm <sup>2</sup><br>28 vrk kuluttua n. 70 N/mm <sup>2</sup>                                                       |
| Taivutusvetolujuus:                                            | 1 vrk kuluttua n. 30 N/mm <sup>2</sup><br>28 vrk kuluttua n. 33 N/mm <sup>2</sup>                                                       |
| Pakkaus:                                                       | astia 3,2 kg netto hartsipasta<br>astia 0,8 kg netto kovettaja                                                                          |
| Varastointi:                                                   | n. 12 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa pystyasennossa. Hartsipastan jäykistyminen ei vaikuta tuotteen laatuun. |



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany

**15**  
**24030**

Improved reaction resin adhesive for internal and external tiling  
EN 12004:R2

### Toimitaan väreissä:

|              |
|--------------|
| valkoinen    |
| hopeanharmaa |
| harmaa       |
| basaltti     |

Kaikki ARDEX-saumaustaalien värimallit ovat vain suuntaa antavia. Värisävyyn sopivuus laattaan varmistetaan aina koetyöllä.