



# ARDEX WA

## Epoksisauma

- Erityisesti tiloihin, joissa vaaditaan saumalta helppoa puhdistettavuutta
- 2–15 mm saumaleveyksiin
- Helppo työstää
- Hyvä kemikaalikestävyys



### Käyttöalue

Keraamisten laattojen saumaukseen seinä- ja lattiapinnoilla ulko- ja sisätiloissa.

Tiloihin, joissa sauman pitää kestää kemikaalirasitusta esim. uima-altaissa, märkätiloissa, sairaaloissa, meijereissä, teurastamoissa, suurkeittiöissä ja muissa vastaavissa tiloissa, kun saumaan kohdistuvat rasitukset ovat poikkeuksellisen kovia.

2–15 mm saumaleveyksiin.

### Kuormitettavuus

Sauma on kävelynkestävä 12 tunnin kuluttua ja kestää mekaanisen rasituksen 24 tunnin kuluttua +18 °C – +20 °C lämpötilassa.

### Kemikaalirasitus

ARDEX WA kestää kovettuttuaan suola- ja lipeäliuoksia, monia laimennettuja mineraalisia ja orgaanisia happoja sekä orgaanisia liuoksia.

Tasaiseen, tiiviiseen ja värin säilyttävään saumaan ei pinty lika ja se kestää kodin puhdistusaineita ja uima-altaiden puhdistukseen käytettäviä aineita. Vahvasti värjäävät aineet kuten kahvi, tee, hedelmämehut ja vastaavat saattavat värjätä saumaa.

Vaaleissa ARDEX WA -väreissä esiintyy kellertymistä, jota voi vielä vahvistaa lämpökäsiteltyjen puumateriaalien tuottamat emissiot tai muut voimakkaat emissiot.

Kemikaalikestävyys saavutetaan +18 °C – +20 °C lämpötilassa 7 päivässä.



# ARDEX WA

## Epoksisauma

### Kemikaalien kestävyys AQS:n mukaan:

#### Kestää:

Alumiinisulfaattiliuos (26,5 %)  
Ammoniakki, väkevöity  
Asetoni  
Butanoni (MEK)  
Eläinrasvat  
Etikkahappo 10 %  
Etyleeniglykoli  
Etyylikoholi  
Etyyliasetatti  
Formaliiniliuos 3 %  
Fosforihappo <50 %  
Glyseriini  
Hiilidisulfidi  
Hypokloriittiliuos  
(aktiivinen Cl 165 g/l)  
Jätevedet\*)  
Kaliumhydroksidi (kalilipeä),  
kyllästetty

\*) Teollisuusjätevesien osalta  
soveltuvuus on tarkistettava  
tapauskohtaisesti!

#### Kestää:

Kalsiumhydroksidi, kyllästetty  
Kalsiumkloridiliuos, kyllästetty  
Kasvirasvat  
Kehitysneste (valokuvaus)  
Kodin puhdistusaineet  
Kromihappo 5 %  
Ksyleeni  
Maitohappo 10 %  
Metanoli (metyylikoholi)  
<50 %  
Merivesi  
Muurahaishappo 1 %  
Moottoribensiini  
Natriumbisulfiittiliuos (23 %)  
Natriumhydroksi, kyllästetty  
Natriumhyposulfiittiliuos (17 %)

#### Kestää:

Natriumkromaattiliuos (34 %)  
Oksaalihappo (10 % vedessä)  
Parkkihappo 10 %  
Rikkihappo <60 %  
Typpihappo <10 %  
Tärpähti  
Sitruunahappo, kyllästetty  
Sokeriliuos  
Suolahappo (kloorivetyhappo)  
<36 %  
Suovesi  
Suolaliuos  
Tolueeni  
Vetyperoksidi <10 %  
Viinihappo, kyllästetty  
Öljyhappo

#### Kestää lyhytaikaisesti:

Muurahaishappo 3 %  
Typpihappo <40 %

#### Ei kestä:

Klooriformi  
Etikkahappo >20 %  
Metyleenikloridi  
Maitohappo >10 %  
Typpihappo, väkevöity

### Sekoitus

Kovettaja A sekoitetaan peruspasta W:n kanssa niin, että saadaan tasalaatuinen laasti. Sekoittamiseen käytetään propellivispilää pienillä kierroksilla.

+18 °C – +20 °C lämpötilassa laastin käyttöaika on 60 minuuttia. Korkeat lämpötilat lyhentävät työaikaa ja matalat lämpötilat pidentävät sitä.

### Saumaus

Varmistakaa, että valitut työkalut sopivat epoksimassan saumaamiseen. Työstäkää epoksilaasti kuiviin saumoihin huolellisesti tarkoitukseen sopivalla kovalla saumakumilla. Laatan pinnalle jäänyt laasti on helppo poistaa kahvallisella karhunkielellä ja runsaalla vedellä pyörivin liikkein kevyesti painaen ilmoitetun työajan puitteissa. Saumasliete poistetaan pehmeällä sienellä. Laatan pinta pyyhitään vielä kertaalleen puhtaalla vedellä ja pehmeällä sienellä.

Jotta tuotteen itselämpävyys sekoitusastiasia ei aiheuttaisi työajan lyhenemistä, suositellaan epoksi kaadettavaksi alustalle heti sekoituksen jälkeen.

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

Mahdolliset epoksijäänteet on hankala poistaa kovettumisen jälkeen laatan pinnalta.

### Jälkipuhdistus

Suosittellemme 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.

### Saumauksen onnistuminen

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

### Laattojen kiinnitys

ARDEX WA -epoksisaumalaastilla voidaan kiinnittää lasi- ja posliini-mosaikkia seinä- ja lattiapinnoille sekä keraamisia laattoja lattiapinnoille. Keraamisten laattojen kiinnittäminen seinäpinnoille on notkean koostumuksen vuoksi mahdollista.

### Huomattakaa

Joihinkin luonnonkiviin tai voimakkaasti muotoiltuihin keraamisiin laattoihin saattaa jäädä saumalaastia puhdistuksen jälkeenkin. Suosittelemme koesaumausta.

Laatan pinnalta ei saa poistaa epoksia kuumalla vedellä. Koostumusta ei saa muuttaa liuottimilla tai vedellä.



levitys



ylimääräisen massan poisto



kostutus



liettäminen



puhdistus

# ARDEX WA

## Epoksisauma

### Tärkeää

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Voi aiheuttaa herkistymistä. Terveydelle haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa hengenahdistusta pidemmän käytön seurauksena. Tämän vuoksi iho ja silmät suojataan. Aine huuhdotaan iholta huolellisesti. Aineen joutuessa silmiin ottakaa yhteys lääkäriin. Sekoitettaessa käytetään suojalaseja ja suojakäsineitä. Työvaatteet pidetään puhtaana ja likaantuneet vaatteet vaihdetaan.

ARDEX WA -epoksisauma ja ARDEX WA -epoksiinnitys vastaavat R2-vaatimuksia DIN EN 12004 mukaan.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sekoitussuhde:             | peruspasta ja kovettaja sekoitetaan astioissa olevissa suhteissa                                                                                                                                                                                                     |
| Tuorepaino:                | n. 1,5 kg/l                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Menekki:                   | sauman leveys 3 mm ja syvyys 5 mm<br>5 x 5 cm laatalla n. 0,90 kg/m <sup>2</sup><br>10 x 10 cm laatalla n. 0,45 kg/m <sup>2</sup><br>15 x 15 cm laatalla n. 0,30 kg/m <sup>2</sup><br>Materiaalihukka on työtavasta ja laatasta riippuen 0,1–0,3 kg/m <sup>2</sup> . |
| Työaika astiassa (+20 °C): | n. 60 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<br>kuiva-/märkärasituksen jälkeen<br>2,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                           |
| Puristuslujuus:            | 28 vrk kuluttua n. 60 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                              |
| Taivutusvetolujuus:        | 28 vrk kuluttua n. 30 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                              |
| Pakkaus:                   | astia 3,0 kg netto hartsipasta<br>astia 1,0 kg netto kovettaja                                                                                                                                                                                                       |
| Varastointi:               | n. 18 kk kuivassa tilassa<br>avaamattomassa<br>alkuperäispakkauksessa<br>pystyasennossa. Hartsipastan jäykistyminen ei vaikuta tuotteen laatuun.                                                                                                                     |



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
**04**  
**60412**

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

### Toimitaan väreissä:

|              |
|--------------|
| valkoinen    |
| hopeanharmaa |
| harmaa       |
| antrasiitti  |

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

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.