



# ARDEX WA

## Epoksiliima

- Harmaa
- Epoksiliima DIN EN 12004 R2T mukaan
- Keraamisten laattojen kiinnittäminen
- Helppo työstää
- Hyvä kemikaalikestävyys



### Kemikaalien kestävyys AQS:n mukaan:

#### Kestää:

Ammoniakki, väkevä  
Eläinrasvat  
Etyyliglykoli  
Fluorivetyhappo 1 %  
Formaliiniliuos 3 %  
Fosforihappo <50 %  
Glyseroli  
Kaliumhydroksidi (kalilipeä)  
Kalsiumhydroksidi, kyll.  
Kasvirasvat  
Kehiteliuos (valok.)  
Kiinniteliuos (valok.)  
Kodin puhdistusaineet  
Kromihappo 5 %  
Maitohappo 10 %

#### Kestää:

Merivesi  
Metyylialkoholi 10 %  
Moottoribensiini  
Natriumlipää  
Polttoöljy  
Rikkihappo <80 %  
Typpihappo <10 %  
Sitruunahappo, kyll.  
Sokeriliuokset  
Suolahappo <36 %  
Suolavesi  
Suovesi  
Ulosteet  
Vetyperoksidi <10 %  
Viinihappo, kyllästetty

#### Kestää lyhytaikaisesti:

Etikkahappo 5 %  
Etyylialkoholi, väkevä  
Fluorivetyhappo 5 %  
Maitohappo 20 %  
Metyylialkoholi <50 %  
Muurahaishappo 1 %  
Typpihappo <40 %

#### Ei kestä:

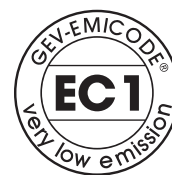
Asetoni  
Butanoni (MEK)  
Etikkahappo >10 %  
Etyyliasettaatti  
Fluorivetyhappo >5 %  
Kloroformi  
Maitohappo >20 %  
Metyleenikloridi  
Muurahaishappo 3 %  
Typpihappo, väkevä

### Käyttöalue

Keraamisten laattojen kiinnitys ulko- ja sisätiloissa, seinillä ja lattioilla. Kun sementtipohjainen laasti ei ole riittävän kestävä tilassa esiintyviä mekaanisia tai kemiallisia rasituksia vastaan esim. teurastamoissa, meijereissä, suurkeittiöissä, panimoissa, uima-altaissa tai muissa vastaavissa kovan rasituksen tiloissa.

### Kuormitettavuus

ARDEX WA on kävelynkestävä +18 °C – +20 °C lämpötiloissa jo 12 tunnin kuluttua ja mekaanisesti kuormitettavissa 24 tunnin kuluttua.



# ARDEX WA

## Epoksiliima

### Kemikaalikestävyys

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

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

### Sekoitus

Kovettaja A sekoitetaan peruspasta W:n kanssa niin, että saadaan tasalaatuinen harmaa 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.

### Laattojen kiinnitys

Alustan pitää olla kuiva, luja, pölytön ja puhdas tartuntaa heikentävistä materiaaleista. Voidaan käyttää betonipinnoilla ja tarkoitukseen sopivilla tasoittepinnoilla. Epätasaiset tai erityisen karheat pinnat voidaan tasoitaa ARDEX WA -epoksilla ennen laatoittamista. Tarvittaessa tehdään koeliimaus, jotta voidaan varmistautua tartunnasta. ARDEX WA levitetään sopivan kokoisella hammaslastalla alustasta ja laatan takapinnasta riippuen. Laatta painetaan huolellisesti laastiin kiinni ja varmistetaan, että saadaan täysi tartunta laatan ja alustan väliin. Laatan asentoa voidaan korjata työajan (60 min.) puitteissa. Laatoitettu alue voidaan saumata 12 tunnin kuluttua.

Jotta tuotteen itselämpiviivyyden sekoitusastiasa ei aiheuttaisi työajan lyhenemistä, suositellaan epoksi kaadettavaksi alustalle heti sekoituksen jälkeen.

### Saumaus

ARDEX WA -epoksiliimaa voidaan käyttää myös pienten alueiden saumaamiseen 2–15 mm saumoihin. Epoksiliima on tuoreena vedellä muokattavissa ja puhdistettavissa laatan pinnalta.

Suosittelemme kuitenkin saumaamiseen ARDEX WA -epoksisaumaa, koska ARDEX WA -epoksisauma on työstettävyydeltään paremmin saumaukseen sopivaa. ARDEX WA -epoksisauma on ohuemman koostumuksensa ansiosta helpommin työstettävissä saumaan ja pestävissä laatan pinnalta.

### Mahdolliset epoksijäänteet on hankala poistaa kovettumisen jälkeen laatan pinnalta.

### Huomatkaa

Alusrakenteen ja vedeneristyksen pitää täyttää kohteessa riittävät vaatimukset.

Jotkut luonnonkivet ja hyvin huokoiset keraamiset laatat saattavat vahingoittua ARDEX WA -saumasta.

Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koetyötä.

Työkalut puhdistetaan ennen laastin kovettumista harjalla ja vedellä.

### Yleisesti

ARDEX WA -epoksia voidaan käyttää +10 °C – +30 °C lämpötiloissa.

### 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 ottaa yhteyttä lääkäriin. Sekoittaessa käytetään suojalaseja ja suojakäsineitä. Työvaatteet pidetään puhtaana ja likaantuneet vaatteet vaihdetaan.

Käytettäessä ARDEX WA -epoksisaumaa ja ARDEX WA -epoksi kiinnitystä vastaa ratkaisu R2-vaatimuksia DIN EN 12004 mukaan.

Sitoutuneessa tilassa vaaraton ihmisille ja ympäristölle.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	astian peruspasta ja kannen kovettaja sekoitetaan astioissa olevissa suhteissa	
Tuorepaino:	n. 1,5 kg/l	
Menekki:	n. 1,5 kg/m <sup>2</sup> 3x3x3 mm kammalla n. 2,7 kg/m <sup>2</sup> 6x6x6 mm kammalla n. 3,7 kg/m <sup>2</sup> 8x8x8 mm kammalla	
Työskentelyaika (+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 kuiva-/märkävarastointi suurempi kuin 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Puristuslujuus:	1 päivän jälkeen	n. 60 N/mm <sup>2</sup>
	28 päivän jälkeen	n. 70 N/mm <sup>2</sup>
Taivutusvetolujuus:	1 päivän jälkeen	n. 35 N/mm <sup>2</sup>
	28 päivän jälkeen	n. 43 N/mm <sup>2</sup>
Pakkaus:	astia 3 kg netto ARDEX WA -pasta astia 1 kg netto ARDEX WA -kovettaja	
Varastointi:	n. 18 kk kuivassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Varastoidaan pystyssä. Pastan jäykistyminen varastoinnin aikana ei vaikuta tuotteen laatuun.	



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
**04**  
**60401**

Improved reaction resin adhesive with reduced slip for  
internal and external tiling  
EN 12004:R2T