



---

# ARDEX WA

## Epoksidiniai klijai

---



Klijai epoksidinės dervos pagrindu

Atitinka R2 reikalavimus pagal EN 12004

Keraminių plytelių, plokščių, klinkerio ir mozaikos klijavimui

Atsparūs chemikalams ir didelėms apkrovoms

Lengva naudoti

Atsparūs vertikaliam slinkimui



Reg. No. 37344

Gamintojas  
su sertifikuota kokybės kontrolės sistema  
pagal DIN EN ISO 9001

UAB "Volonta"  
Linkuvos g. 16, LT- 48345, Kaunas  
Tel.: +370 620 71334  
[info@volonta.lt](mailto:info@volonta.lt)  
[www.volonta.lt](http://www.volonta.lt)

# ARDEX WA

## Epoksidiniai klijai

### PASKIRTIS:

Patalpų vidui ir išorei. Sienoms ir grindims.

Keraminių plytelių ir plokščių, klinkerio, plytelių su grioveliais išvirkščioje pusėje (*Spaltplatten*) ir mozaikos klajavimui, kai klijų, kurių pagrindą sudaro cementas, nepakanka dėl didelio cheminio ir mechaninio poveikio, pvz., pieninėse, skerdyklose, pramoninėse virtuvėse, alaus daryklose, akumuliatorinėse, baseinuose, terminėse voniose ir kitose atitinkamose vietose. Ten, kur keliama didesni reikalavimai cheminiam ir mechaniniam atsparumui.

### APIBŪDINIMAS:

Pilkos spalvos 4 kg epoksidinių klijų ARDEX WA pakuotė sudaryta iš dviejų komponentų: 3 kg dervos pastos ir 1 kg sukietintojo.

Sukietėję ARDEX WA klijai yra atsparūs vandeniui, šalčiui, klimato poveikiui, išlaiko savo sukibimo stiprumą ir sukimba praktiškai neatskiriamai su tinkamais pagrindais, tokiais kaip: betonas, cemento sluoksniai, cementinis tinkas, „terrazzo“ danga ir senos plytelės.

### MECHANINĖS APKROVOS NAUDOJIMAS:

Po 12 valandų kietėjimo, temperatūrai esant nuo +18°C iki +20°C, ant dangos galima vaikščioti, o po 24 valandų galima naudoti mechaninę apkrovą.

### ATSPARUMAS CHEMIKALAMS:

Po sukietėjimo ARDEX WA yra atsparūs druskos tirpalams, šarmams, tai pat eilei organinių ir mineralinių rūgščių ir jų tirpalams (žiūrėkite į techninius duomenis). Specialiais atvejais pateikite užklausimą ARDEX.

Lygūs, uždari ir neblunkantys plytelių siūlių paviršiai negeltonuoja, nepilkėja, neįgeria purvo ir yra atsparūs buitiniams bei baseinų valikliams. Tačiau negalima atmesti spalvos pokyčio galimybių, kai siūlės yra veikiamos intensyviai dažančiomis medžiagomis, tokiomis kaip: kava, arbata, vaisių sultys ir pan.

Atsparumas chemikalams yra pasiekiamas po 7 parų, temperatūrai esant nuo +18°C iki +20°C.

### NAUDOJIMAS:

Pakuotėje esantys abu komponentai, dervos pasta ir sukietintojas intensyviai maišomi spiraliniu maišytuvu tol, kol susidaro pilkas, vienalytis mišinys.

Prie temperatūros nuo +18°C iki +20°C ARDEX WA reikia sunaudoti per maždaug 80 minučių. Žemesnė temperatūra prailgina, o aukštesnė sutrumpina darbo su mišiniu laiką.

ARDEX WA klijai naudojami ant sauso, tvirto, nedulkėto, be laisvųjų dalelių ir be medžiagų trukdančių sukibimui pagrindo. Dažų dangas reikia pašalinti. Labai grubius ir nelygius paviršius prieš klajavimą galima nuglaisyti plonu ARDEX WA sluoksniu.

ARDEX WA klijai tepami ant pagrindo ir perbraukiami dantytu glaistytuvu. Pagrindo paviršius, plytelių rūšis ir dydis dantukų dydžio pasirinkimą. Plytelės klajuojamoji pusė turi būti pilnai padengta kljais. Plytelės prilimpa iškart ir nenuslenka.

Per visą klijų sunaudojimo laiką (maždaug 80 min.), plyteles galima koreguoti.

Pagrindo konstrukcija ir hidroizoliacija turi atitikti techninius reikalavimus.

Rekomenduojama tik užmaišytą mišinį iškart užtepti ant pagrindo, nes didesnio tūrio generuojamas karštis gali sutrumpinti darbo su mišiniu laiką.

Kilus abejonėms, atlikite bandymus.

### SIŪLIŲ UŽPILDYMAS:

ARDEX WA epoksidiniais kljais galima užpildyti siūles tarp plytelių (siūlių plotis 2-15 mm) mažuose plotuose. Šviežioje būsenoje ARDEX WA nuplaunami vandeniui.

Visais kitais atvejais rekomenduojame naudoti tam skirtą produktą - ARDEX WA užpildą siūlėms, kuris yra skystesnės konsistencijos, lengviau užpildo siūles ir yra lengviau nuplaunamas nuo plytelių paviršiaus.

### ATKREIPKITE DĖMESĮ:

ARDEX WA galima naudoti, pagrindo ir aplinkos temperatūrai esant nuo +10°C iki +30°C. Įrankiai plaunami vandeniui ir šepetėliui, skiediniui dar nesukietėjus. Negalima keisti skiedinio konsistencijos, pripilant skiediklių, tirpiklių, vandens ir pan.

### PASTABA:

Dirgina akis ir odą. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniui ir kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, gerai praplauti vandeniui. Naudoti tinkamus apsauginius akinius ir pirštines. Pakeisti susitepusius darbo drabužius.

GISCODE RE 1 – be tirpiklių

|                                                                                                           |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                       |                                               |
| 1212                                                                                                      |                                               |
| ARDEX GmbH<br>Friedrich-Ebert-Str. 45<br>58453 Witten<br>Germany                                          |                                               |
| 04<br><b>60401</b><br>EN 12004:2007+A1:2012<br><b>ARDEX WA</b><br>Reaction Resin Adhesive<br>EN 12004:R2T |                                               |
| Initial shear adhesion strength                                                                           | ≥ 2.0 N/mm²                                   |
| Shear adhesion strength after water immersion:                                                            | ≥ 2.0 N/mm²                                   |
| Shear adhesion strength after thermal shock:                                                              | ≥ 2.0 N/mm²                                   |
| Open time:                                                                                                | ≥ 0.5 N/mm²<br>after not less than 30 minutes |
| Slip:                                                                                                     | ≤ 0.5 mm                                      |
| Fire class:                                                                                               | E                                             |

# ARDEX WA

## Epoksidiniai klijai

### TECHNINIAI DUOMENYS:

**Maišymo santykis:** nustatyta pakuotėje  
**Šviežio skiedinio svoris:** apie 1,5 kg/l  
**Išėiga** (klijuojant ant lygaus pagrindo):

apie 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
naudojant 3 x 3 x 3 mm mentele  
apie 2,7 kg/m<sup>2</sup>  
naudojant 6 x 6 x 6 mm mentele  
apie 3,7 kg/m<sup>2</sup>  
naudojant 8 x 8 x 8 mm mentele

**Darbo laikas (+20° C):** apie 80 min.  
**Kibumo laikas (+20° C):** apie 80 min.  
**Koregavimo laikas (+20° C):** apie 80 min.  
**Galima vaikščioti (+20° C):** maždaug po 12 val.  
**Sukibimo stiprumas:**

po 28 parų  
sausas/šlapia  
daugiau negu 2,5 N/mm<sup>2</sup>

### Atsparumas gniuždymui:

po 1 paros apie 60 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 parų apie 70 N/mm<sup>2</sup>

### Atsparumas lenkimui:

po 1 paros apie 35 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 parų apie 43 N/mm<sup>2</sup>

### Kenksmingų medžiagų klasifikacija pagal GefStoff:

Komponentas A  
Xi Dirginantis  
Komponentas B  
C Ėsdinantis

**Klasifikacija pagal GGVS/ADR:** nėra

### Pakuotė:

ARDEX WA tiekama 4 kg induose su 2 konteineriais  
3 kg ARDEX WA pagrindinė masė ir  
1 kg ARDEX WA kietiklis

### Laikymas:

apie 12 mėnesių, sausose patalpose, originalioje uždarytoje pakuotėje. Visada laikyti vertikaliai, neapversti. Pastos sukietėjimas sandėliuojant neturi įtakos ARDEX WA kokybei.

### Chemikalų atsparumas pagal AQS<sup>1</sup>:

<sup>1</sup> Kokybės garantavimo agentūra

\* Pramoninių nuotekų atveju kaskart būtina patikrinti tinkamumą!

### Atsparus:

Nuotekoms\*  
Amoniakui, konc.  
Kalcio hidroksidui, sočiam  
Chromo rūgščiai, 5 %  
Ryškųjų tirpalui (fotogr.)  
Etileno glikoliui  
Fekalijoms  
Fiksaciniam tirpalui (fotogr.)  
Fluoro vandenilio rūgščiai, 1 %  
Formalino tirpalui, 3 %  
Gliceriniui  
Namų ūkio valikliams  
Mazutui  
Kalio šarmui, sočiam  
Transporto priemonių benzinui  
Metilo alkoholiui, < 50 %  
Jūros vandeniui  
Pieno rūgščiai, 10 %  
Purvynų vandeniui  
Natrio šarmui, sočiam  
Augaliniams riebalams  
Fosforo rūgščiai, < 50 %  
Azoto rūgščiai, < 10 %  
Druskos rūgščiai, < 36 %  
Sieros rūgščiai, < 80 %  
Sūriam tirpalui  
Gyvuliniams riebalams  
Vandenilio peroksidui, < 10 %  
Vyno rūgščiai, sočiam  
Citrinų rūgščiai, sočiam  
Cukraus tirpalui

### Laikiniai atsparus:

Skrudžių rūgščiai, 1 %  
Acto rūgščiai, 5 %  
Etilo alkoholiui, 5 %  
Fluoro vandenilio rūgščiai, 5 %  
Pieno rūgščiai, 20 %  
Azoto rūgščiai, < 40 %

### Neatsparus:

Acetonui  
Skrudžių rūgščiai, 3 %  
Butanonui (MEK)  
Chloroformui  
Acto rūgščiai, > 10 %  
Etilo acetatui  
Fluoro vandenilio rūgščiai, > 5 %  
Metilo chloridui  
Pieno rūgščiai, > 20 %  
Azoto rūgščiai, konc.

Mes garantuojame, kad mūsų gaminių kokybė yra nepriekaištinga. Mūsų teikiama informacija grindžiama laboratoriniais bandymais bei praktine patirtimi ir yra rekomendacinio pobūdžio renkantis gaminių ir darbo metodą. Kadangi mes negalime kontroliuoti naudotojo darbo sąlygų, mes neprisiimame atsakomybės už gautus rezultatus. Kiekvienos šalies teisės aktai, priimti remiantis nacionaliniais standartais, statybų reglamentais bei statybos ir pramonės normomis, gali teikti specifines rekomendacijas dėl darbo metodų.