



# ARDEX RG 12 1-6

## Smulkus epoksidinis siūlių užpildas

- Siūlėms tarp keraminių, akmens masės plytelių bei stiklo ir porceliano mozaikos
- Plytelių bei stiklo ir porceliano mozaikos klijavimui ant grindų
- Glotnios, lygios ir neblunkančios siūlės
- Atsparus chemikalams ir didelėms apkrovoms
- 1 – 6 mm pločio siūlėms



### Paskirtis:

Patalpų vidui ir išorei. Sienoms ir grindims. 1–6 mm pločio siūlėms.

Neblunkančioms ir atsparioms chemikalams siūlėms tarp keraminių, akmens masės, klinkerio, plytelių su grioveliais išvirkščioje pusėje (Spaltplatten) ir mozaikos užpildymui, kai užpildo, kurio pagrindą sudaro cementas, nepakanka dėl didelio cheminio ir mechaninio poveikio.

Pramoninėse virtuvėse, dirbtuvėse, plovyklose, plaukimo baseinuose, SPA, dušinėse, voniose, parduotuvėse, sporto ir laisvalaikio zonose ir kitose vietose, kurioms keliami dideli reikalavimai cheminiam ir mechaniniam atsparumui.

Taip pat tinka plytelių, stiklo ir porceliano mozaikos klijavimui ant grindų.

Su ARDEX RG 12 galima dirbti prie temperatūros nuo +10°C iki +30°C.

### Apibūdinimas:

4 kg pakuotė sudaryta iš dviejų komponentų: 3,2 kg dervos pastos ir 0,8 kg sukietintojo. 1 kg pakuotė sudaryta iš 0,8 kg dervos pastos ir 0,2 kg sukietintojo.

### Klasifikacija pagal EN 13888:

RG - reaktyvinės dervos užpildas siūlėms.

Kai naudojami kaip klijai, ARDEX RG 12 atitinka R2 klasifikaciją pagal EN 12004.

### Mechaninės apkrovos naudojimas:

Po 12 valandų kietėjimo, temperatūrai esant apie +20°C, ant siūlių galima vaikščioti ir naudoti mechaninę apkrovą. Po sukietėjimo ARDEX RG 12 1-6 yra atsparus vandeniui ir klimato poveikiui. Temperatūrinis atsparumas: nuo - 20°C iki +80°C.

### Cheminė apgrova:

Po 3-4 dienų, ARDEX RG 12 1-6 atsparus chloruoto vandens, valymo priemonių, druskos tirpalų, mineralinių aliejų, taukų, šarmų ir sulčių poveikiui (žr. į tolesnį paragrafą „atsparumas chemikalams“).

Pilnas atsparumas chemikalams yra pasiekiamas po 7 parų, temperatūrai esant apie +20°C.

Specialiais atvejais pateikite užklausimą ARDEX.

Lygios, glotnios ir sandarios siūlės neįgeria purvo ir yra atsparios buitiniams bei baseinų valikliams. Baltos spalvos ARDEX RG 12 gali tik nežymiai pageltonuoti, tačiau negalima atmesti spalvos pokyčio galimybės, kai siūlės yra intensyviai veikiamos dažančiomis medžiagomis, tokiomis kaip: kava, arbata, vaisių sultys ir pan.

Didelės emisijos (pvz., iš termiškai apdorotos medienos) gali sukelti siūlių pageltonavimą.

### Atsparumas chemikalams pagal AQS<sup>1</sup>:

#### Atsparus:

Acetonui,  
Neskiestiems universaliems valikliams  
Skruzdžių rūgščiai  
Bref-valikliams, neskiestiems  
Amoniakui, konc.  
Cilit Bang valikliams, koncentr.  
DanKlorix (žalias), neskiestas  
Acto rūgščiai, 5%  
Etilo alkoholiui  
Etileno glikoliui  
Fiksaciniam tirpalui (fotogr.)  
Formalino tirpalui, 3 %  
Gliceriniui  
Karbamido tirpalui  
Kalio šarmui, sočiajam

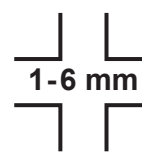
Transporto priemonių bernzinui  
Metilo alkoholiui, < 50 %  
Pieno rūgščiai, 5 %  
Pieno rūgščiai, 10 %  
Pieno rūgščiai, 20 %  
Purvynų vandeniui  
Variklių alyvoms  
Natrio šarmui, sočiajam  
Augaliniams riebalams  
Fosforo rūgščiai, < 10 %  
Fosforo rūgščiai, < 40 %  
Azoto rūgščiai, < 10 %  
Gyvuolinams riebalams  
Vandenilio peroksidiui, < 8 %  
Vyno rūgščiai, sočiajam  
Citrinų rūgščiai, sočiajam  
Cukraus tirpalui

<sup>1</sup>Kokybės garantavimo agentūra

Dėl atsparumo kitiems chemikalams, teikite užklausą į ARDEX.

ARDEX SKANDINAVIA A/S  
Taranėdės 34 – 110, LT-14013, Vilnius  
Tel.: +370 61737324  
ardex@ardex.lt  
www.ardex.lt

Gamintojas su sertifikuotomis  
Kokybės kontrolės / Aplinkos apsaugos  
valdymo sistemomis  
pagal DIN EN ISO 9001/14001



# ARDEX RG 12 1-6

## Smulkus epoksidinis siūlių užpildas

### Naudojimas:

Pakuotėje esantys abu komponentai, dervos pasta ir sukietintojas, intensyviai maišomi spiraliniu maišytuvu tol, kol susidaro vienalytis mišinys. Rekomenduojamas maišymo laikas 1 - 3 min., priklausomai nuo pakuotės. Nuo pakuotės kraštų medžiaga nuimama mentele ir dar kartą permaišoma.

Prie temperatūros nuo +18°C iki +20°C ARDEX RG 12 1-6 reikia sunaudoti per maždaug 45 min. Žemesnė temperatūra prailgina, o aukštesnė sutrumpina darbo su mišiniu laiką.

Tinkamu įrankiu (pvz., **kietos** gumos ar sintetinė mentele) siūlių užpildas įterpiamas į sausas siūles pilnai jas užpildant. Medžiagos perteklius nuo plytelių paviršiaus pašalinamas kietos gumos mentele stipriai nubraukiant jį nuo plytelių dangos paviršiaus.

Su ARDEX RG 12 taip pat galima užpildyti siūles naudojant mišinio išspaudimo įrankį (pvz., silikono pistoletą).

### Pirmasis plovimo etapas:

Pirmasis plovimo etapas atliekamas 20 - 40 min. intervale po siūlių užpildymo. Plytelių paviršius sudrėkinamas nedideliu kiekiu vandens (pvz., įprastinio purškiklio pagalba) ir emulsifikuojamas kempine nenaudojant papildomo vandens. Tuo pačiu švelniai išlyginamos siūlės. Porėtų plytelių emulsifikacijai galima naudoti baltos spalvos „Scotch-brite“ kempinę.

Emulsifikuotos dervos likučiai surenkami/nuplaunami smulkia kempine ir vandeniu. Plaukiant skalaukite kempinę ir keiskite užsiteršusį vandenį. **Ant plytelių dangos neturi likti jokių emulsifikuotos dervos likučių.**

### Antrasis plovimo etapas:

Antrojo plovimo etapo laiko intervalas yra maždaug 20 min. (abu plovimo etapai trunka maždaug 60 min., po siūlių užpildymo). Plaunama ARDEX RG plovikliu, atskiestu vandeniu 1 : 10 santykiu. Darbui rekomenduojama naudoti purkštuvą ir viskozinę kempinę.

### Papildomas plovimas:

Jeigu po dviejų plovimo etapų vis dar liko dervos likučių, reikalingas papildomas plovimas, kuris gali būti atliekamas tik sekančią dieną.

Plaunama ARDEX RG plovikliu atskiesto vandeniu 1 : 5, purškiklio, baltos spalvos „Scotch-brite“ ir viskozinės kempinės pagalba. Ant labai užterštų plotų galima naudoti neskiestą ARDEX RG ploviklį.

Ant plytelių paviršiaus užtepto ploviklio veikimo laikas turi būti maždaug 15-30 minučių (didelio užterštumo atveju ploviklio veikimo laikas turėtų būti iki 60 min.). Neleidžiama plovikliui išdžiūti. Uždengus plėvele, galima sulėtinti ploviklio džiuvimą. Paviršius apdirbamas įtrinant baltu šveitimo padu. Teršalai pašalinami kempine arba plaunamu siurbliu. Po to, visas apdirbtas plytelių paviršius gerai nuplaunamas švariu vandeniu. Esant reikalui, aukščiau paminėta plovimo procedūra kartojama.

Daugiau informacijos yra pateikta ARDEX RG epoksido ploviklio techniniame aprašyme.

ARDEX RG 12 1-6 siūlių užpildo likučiai, siekiant išvengti spalvos pokyčių, rūgštiniais ir spiritiniais plovikliais gali būti plaunami akščiausiai po 7 parų.

### Klijavimas:

ARDEX RG 12 1-6 tinka stiklo ir porceliano mozaikos ir plytelių klijavimui ant grindų. Kai naudojamas kaip klijai ARDEX RG 12 ati-

tinka R2 reikalavimus pagal EN 12004.

### Atkreipkite dėmesį:

Porėtuose ir struktūriniuose plytelių paviršiuose gali likti ARDEX RG 12 1-6 likučių. Atlikite bandymus ant tokių paviršių. Negalima keisti medžiagos konsistencijos, pripilant skiediklių, tirpiklių, vandens ir pan. Neplaukite skiedinio pertekliaus su šiltu vandeniu.

Rekomenduojama tik užmaišytą skiedinį iškart užtepti ant pagrindo, nes didesnio tūrio generuojamas karštis gali sutrumpinti darbo su ARDEX RG 12 1-6 laiką.

Papildomam siūlių užpildymui, reikalingas mažiausiai 5 mm siūlės gylis.

ARDEX RG 12 1-6 galima naudoti, pagrindo ir aplinkos temperatūrai esant nuo +10°C iki +30°C. Įrankiai plaunami vandeniu (arba ARDEX RG plovikliu, atskiestu vandeniu), šepetėliu arba nuvalomi ARDEX CW servetėlėmis skiediniui dar nesukietėjus.

Kilus abejonėms, atlikite bandymus.

### Techniniai duomenys pagal ARDEX kokybės standartus:

Šviežio skiedinio svoris: apie 1,7 kg/l (sumaišyta).

Išėiga siūlių užpildymui:

Plyt. formatas	Siūlių plotis	Siūlių gylis	Išėiga
2 x 2 cm	2 mm	3 mm	apie 1 kg/m <sup>2</sup>
5 x 5 cm	3 mm	5 mm	apie 1 kg/m <sup>2</sup>
15 x 15 cm	2 mm	4 mm	apie 0,18 kg/m <sup>2</sup>
30 x 60 cm	2 mm	7 mm	apie 0,12 kg/m <sup>2</sup>

Dėl plytelių rūšies ir darbo būdo galima 0,1 – 0,2 kg/m<sup>2</sup> paklaida.

Išėiga klijavimui (ant lygaus pagrindo)

su 3 mm mentele, apie 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
tik grindims: su 6 mm mentele, apie 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
tik grindims: su 8 mm mentele, apie 3,1 kg/m<sup>2</sup>

Darbo laikas: apie 45 min. prie +20 °C

Kibumo laikas: apie 30 min. prie +20 °C

Koregavimo laikas: apie 30 min. prie +20 °C

Galima vaikščioti: po maždaug 12 val.

Sukibimo stipris > 2,5 N/mm<sup>2</sup> plytelėms po 28 parų

Atsparumas gniuždymui: po 1 paros apie 55 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 parų apie 70 N/mm<sup>2</sup>

Atsparumas lenkimui: po 1 paros apie 30 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 parų apie 33 N/mm<sup>2</sup>

Tinkamumas šildomosioms grindims: tinka

Laikymas/galiojimas:

apie 12 mėnesių, sausose patalpose, originalioje uždarytoje pakuotėje. Visada laikyti vertikaliai, neapverst! Pastos sutirštėjimas sandėliuojant neturi įtakos ARDEX RG 12 1-6 kokybei.

Pakuotė:

1 kg indas su 0,8 kg dervos pasta + 0,2 kg kietiklio  
4 kg indas su 3,2 kg dervos pasta + 0,8 kg kietiklio


MAL-kode (1993): kietiklis: 00-5.  
dervos pasta: 00-5.

# ARDEX RG 12 1-6

## Smulkus epoksidinis siūlių užpildas

### Spalvos:

Tiekiamas šių spalvų:
balta (4 ir 1 kg pakuotėse)
sidabro (4 ir 1 kg pakuotėse)
pilko smėlio (1 kg pakuotėse)
pilka (4 ir 1 kg pakuotėse)
basalto (4 ir 1 kg pakuotėse)
antracito (1 kg pakuotėse)
bahamabeige (1 kg pakuotėse)
pilka ruda (1kg pakuotėse)

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 15	
24030 EN 12004:2007+A1:2012 <b>ARDEX RG 12 1-6</b> Improved reaction resin adhesive for internal and external tiling EN 12004:R2	
Fire class:	E
<b>Bond strength</b>	
Initial shear adhesion strength:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability of bond strength</b>	
Shear adhesion strength after thermal shock:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Shear adhesion strength after water immersion:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Release of dangerous substances:	NPD

Mes garantuojame, kad mūsų gaminių kokybė yra neprikaištinga. Mūsų teikiama informacija grindžiama laboratoriniais bandymais bei praktine patirtimi ir yra rekomendacinio pobūdžio renkantis gaminį 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.