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 apkrova:
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[1]:

Atsparus:	
Acetonui,	Transporto priemonių benzinui
Neskiestiems universaliems valikliams	Metilo alkoholiui, < 50 %
Skruzdžių rūgščiai	Pieno rūgščiai, 5 %
Bref-valikliams, neskiestiems	Pieno rūgščiai, 10 %
Amoniakui, konc.	Pieno rūgščiai, 20 %
Cilit Bang valikliams, koncentr.	Purvynų vandeniui
DanKlorix (žalias), neskiestas	Variklių alyvoms
Acto rūgščiai, 5%	Natrio šarmui, sočiajam
Etilo alkoholiui	Augaliniams riebalams
Etileno glikoliui	Fosforo rūgščiai, < 10 %
Fiksaciniam tirpalui (fotogr.)	Fosforo rūgščiai, < 40 %
Formalino tirpalui, 3 %	Azoto rūgščiai, < 10 %
Glicerinui	Gyvuliniams riebalams
Karbamido tirpalui	Vandenilio peroksidui, < 8 %
Kalio šarmui, sočiajam	Vyno rūgščiai, sočiajai
	Citrinų rūgščiai, sočiajai
	Cukraus tirpalui

[1]Kokybės garantavimo agentūra
Dėl atsparumo kitiems chemikalams, teikite užklausą į ARDEX.

ARDEX SKANDINAVIA A/S
Tarandės 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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

geprüft nach EN 13888 RG

1-6 mm

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 sintetine 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 emulsifijuojamas 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. Plaunant 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 ploviklio, 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 ploviklio 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 aksčiausiai 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 atitinka 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 iškarto 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 ploviklu, 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).

Išeiga siūlių užpildymui:

Plyt. formatas	Siūlių plotis	Siūlių gylis	Išeiga
2 x 2 cm	2 mm	3 mm	apie 1 kg/m²
5 x 5 cm	3 mm	5 mm	apie 1 kg/m²
15 x 15 cm	2 mm	4 mm	apie 0,18 kg/m²
30 x 60 cm	2 mm	7 mm	apie 0,12 kg/m²

Dėl plytelių rūšies ir darbo būdo galima 0,1 – 0,2 kg/m² paklaida.

Išeiga klijavimui (ant lygaus pagrindo)
su 3 mm mentele, apie 1,3 kg/m²
tik grindims: su 6 mm mentele, apie 2,5 kg/m²
tik grindims: su 8 mm mentele, apie 3,1 kg/m²

Darbo laikas: apie 45 min. prie +20 ºC

Kibumo laikas: apie 30 min. prie +20 ºC

Koregavimo laikas: apie 30 min. prie +20 ºC

Galima vaikščioti: po maždaug 12 val.

Sukibimo stipris > 2,5 N/mm² plytelėms po 28 parų

Atsparumas gniuždymui: po 1 paros apie 55 N/mm²
po 28 parų apie 70 N/mm²

Atsparumas lenkimui: po 1 paros apie 30 N/mm²
po 28 parų apie 33 N/mm²:

Tinkamumas šildomosioms grindims: tinka

Laikymas/galiojimas:
apie 12 mėnesių, sausose patalpose, originalioje uždarytoje pakuotėje. Visada laikyti vertikaliai, neapversti! 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)
pilkai ruda (1kg pakuotėse)

CE
0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany
15

24030
EN 12004:2007+A1:2012
ARDEX RG 12 1-6
Improved reaction resin adhesive
for internal and external tiling
EN 12004:R2

Fire class:	E
Bond strength	
Initial shear adhesion strength:	≥ 2.0 N/mm²
Durability of bond strength	
Shear adhesion strength after thermal shock:	≥ 2.0 N/mm²
Shear adhesion strength after water immersion:	≥ 2.0 N/mm²
Release of dangerous substances:	NPD

10/2023

Mes garantuojame, kad mūsų gaminių kokybė yra nepriekaištinga. 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.