Míchadla na barvy, laky a dvousložkové pryskyřice

Speciální lopatkové míchadlo na epoxidové, polyesterové pryskyřice a barvy Ø 74 × 350 mm se šestihrannou stopkou HEX Geko G00691

Model: GE1222_G00691 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Speciální míchadlo Geko G00691 o průměru míchací hlavy 74 mm, celkové délce 350 mm a se šestihrannou upínací stopkou HEX (do sklíčidla běžné elektrické nebo akumulátorové vrtačky) je navrženo specificky pro šetrné, dokonalé a BEZBUBLINKOVÉ míchání dvousložkových epoxidových, polyuretanových a polyesterových pryskyřic, licích pryskyřic, gelcoatů, autolaků, lazur, podlahových nátěrů a tekutých hydroizolací v menších nádobách (0,5 až 5 l).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00691 (G00691)
Typ nástroje	Speciální bezbublinkové míchadlo na pryskyřice, laky a barvy
Průměr míchací hlavy	Ø 74 mm
Celková délka míchadla	350 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G00691 (G00691)
Typ nástroje	Speciální bezbublinkové míchadlo na pryskyřice, laky a barvy
Průměr míchací hlavy	Ø 74 mm
Celková délka míchadla	350 mm
Upínací stopka	Šestihran HEX (cca 8 mm – pro všechna sklíčidla vrtaček a aku šroubováků)
Konstrukce míchací hlavy	Speciální šroubovicová / lopatková hlava minimalizující vnik vzduchu
Materiál hlavy / dříku	Nepřilnavý technický polymer (snadné sloupnutí epoxidu) / ocelový dřík
Doporučený objem míchané směsi	cca 0,5 až 5,0 litrů (kelímky a menší plechovky)
Doporučené otáčky míchání	150 – 400 ot./min (nízké otáčky pro zamezení vzniku bublin!)
Určené kapaliny	Epoxidové, PU a polyesterové pryskyřice, laky, barvy, mořidla, lepidla
Hmotnost	0,12 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Lopatková míchací hlava Ø 74 mm** – Hydrodynamicky tvarovaná hlava míchající bez strhávání vzduchu
- **2. Ocelový šestihranný dřík (350 mm)** – Tuhá stopka s profilem HEX proti protočení ve sklíčidle
- **3. Spodní stírací hrana hlavy** – Zvedá usazený pigment a těžkou složku přímo ze dna kelímku
- **4. Šikmé směrové lopatky** – Vytvářejí plynulý laminární proud směsi bez víru na hladině
- **5. Nepřilnavý hladký povrch hlavy** – Umožňuje odloupnutí ztuhlé epoxidové pryskyřice
- **6. Upínací konec HEX do vrtačky** – Pasuje do 10mm i 13mm sklíčidel aku šroubováků
- **7. Středový náboj hlavy** – Pevně spojuje míchací koš s kovovým dříkem
- **8. Zaoblený vnější obvod (74 mm)** – Nepoškrábe a neprodře tenkostěnné plastové míchací kelímky
- **9. Ochranný povlak dříku** – Zabraňuje kontaminaci čiré pryskyřice rzí
- **10. Průchozí otvory v lopatkách** – Zvyšují střihový míchací účinek při nízkých otáčkách

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné nitrilové rukavice (EN 374) – ochrana pokožky před kontaktem s nevytvrzenou epoxidovou/polyesterovou pryskyřicí a tvrdidlem

Ochranné pracovní brýle (EN 166) **Polomaska s filtrem A1 (EN 14387) při práci s těkavými polyesterovými pryskyřicemi a rozpouštědlovými laky**

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před ponořením do čiré licí pryskyřice se ujistěte, že míchadlo je naprosto čisté, suché a bez prachu!
- ⚠️ Na akumulátorovém šroubováku zařaďte 1. rychlostní stupeň (pomalé otáčky 150–350 ot./min).
- ⚠️ Zkontrolujte pevné upnutí šestihranné stopky ve sklíčidle.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před ponořením do čiré licí pryskyřice se ujistěte, že míchadlo je naprosto čisté, suché a bez prachu!
2. Na akumulátorovém šroubováku zařaďte 1. rychlostní stupeň (pomalé otáčky 150–350 ot./min).
3. Zkontrolujte pevné upnutí šestihranné stopky ve sklíčidle.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Odměřte přesný váhový nebo objemový poměr pryskyřice (složka A) a tvrdidla (složka B) do čisté míchací nádoby.
2. Ponořte hlavu míchadla G00691 zcela pod hladinu ke dnu nádoby PŘED zapnutím vrtačky.
3. Spusťte vrtačku na pomalé otáčky (cca 200–350 ot./min) – držte hlavu míchadla stále ponořenou pod hladinou (nevytahujte rotující hlavu k hladině, abyste nepřisávali vzduch!).

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Míchejte plynule u dna a podél stěn po dobu 3 až 5 minut, dokud ze směsi nezmizí optické šlieren (závoje) a nevznikne zcela čirá/stejnorodá hmota.
5. U náročných licích epoxidů přelijte promíchanou směs do druhé čisté nádoby a krátce (1 minutu) ji znovu promíchejte.
6. Vypněte vrtačku pod hladinou a míchadlo nechte nad nádobou okapat.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Od vodou ředitelných barev umyjte míchadlo ihned vodou; od čerstvé pryskyřice otřete acetonem.
TIP PRO EPOXID	Pokud necháte zbytek epoxidové pryskyřice na plastové hlavě do druhého dne ztvrdnout, lze křehkou skořápku pryskyřice z hladkého plastu jednoduše zmáčknout a sloupnout v jednom kuse!

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
V namíchané pryskyřici je velké množství drobných vzduchových bublinek	Příliš vysoké otáčky vrtačky (nad 600 RPM) nebo vynořování rotující hlavy nad hladinu pryskyřice	Míchejte vždy na nízké otáčky (200–350 RPM) a hlavu míchadla držte po celou dobu pod hladinou u dna.
Pryskyřice po odlití zůstala v některých místech měkká a lepivá	Nedostatečné setření nepromíchané složky ze stěn a dna míchacího kelímku	Během míchání objíždějte obvodem hlavy 74 mm celé dno i stěny kelímku a použijte metodu přelití do 2. kelímku.
Rozstříknutí barvy z mělké plechovky	Spuštění míchadla před ponořením	Spínač vrtačky mačkejte i pouštějte výhradně při ponořené hlavě.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Speciální lopatkové míchadlo na epoxidové, polyesterové pryskyřice a barvy Ø 74 × 350 mm se šestihrannou stopkou HEX Geko G00691**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00691** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Speciální lopatkové míchadlo na epoxidové, polyesterové pryskyřic

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- DIN ISO 5749
- DIN ISO 5743
- DIN ISO 8976

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.