Obkladačské nářadí / Nivelační systémy pro dlažbu a obklady

Opakovaně použitelný nivelační systém pro pokládku dlažby a obkladů – sada 50 ks vyrovnávacích matic s T-trny + utahovací klíč – GEKO G00394

Model: GE1222_G00394 • 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

Opakovaně použitelný šroubovací nivelační systém GEKO G00394 (sada 50 ks vyrovnávacích těles s výměnnými ocelovými T-jehlami a utahovacím klíčem) slouží k přesnému výškovému srovnání sousedních dlaždic a obkladů v jedné rovině bez výškových přesahů („schodků“) během tuhnutí flexibilního lepidla.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00394 (GEKO G00394)
Počet nivelačních prvků v sadě	50 ks kompletních šroubovacích nivelačních těles + 1 ks utahovací klíč
Doporučená šířka spáry	1,5 mm až 6,0 mm (při spáře nad 1,5 mm v kombinaci s běžnými obkladačskými křížky)
Rozsah tloušťky obkladů / dlažby	3 mm až 16 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_G00394 (GEKO G00394)
Počet nivelačních prvků v sadě	50 ks kompletních šroubovacích nivelačních těles + 1 ks utahovací klíč
Doporučená šířka spáry	1,5 mm až 6,0 mm (při spáře nad 1,5 mm v kombinaci s běžnými obkladačskými křížky)
Rozsah tloušťky obkladů / dlažby	3 mm až 16 mm
Tloušťka dříku ocelového T-trnu	1,5 mm (zaoblená patka zabraňující odštípnutí glazury)
Materiál T-trnu (jehly)	Kalená nerezová ocel (výměnné provedení)
Materiál těla a přítlačné matice	Vysokopevnostní polypropylen (PP) odolný vůči stavebním lepidlům
Konstrukce systému	Opakovaně použitelný (až 50× při správném vyjmutí před úplným vytvrzením lepidla)
Utahovací nástroj v balení	Ergonomický plastový klíč pro rychlé dotažení a povolení matic
Určení	Podlahová keramická dlažba, gres, velkoformátové obklady stěn
Max. doba ponechání ve spáře	4 až 6 hodin od nalepení (vyjmout před úplným zatvrdnutím cementového lepidla!)
Celková hmotnost sady	cca 650 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válcové vodicí tělo nivelačního prvku s vnějším hrubým závitem** – (50 ks)
- **2. Otočná přítlačná matice** – (zvonek) pro vyvození vyrovnávacího tlaku (50 ks)
- **3. Výměnný nerezový T-trn** – (jehla) s tloušťkou dříku 1,5 mm (50 ks)
- **4. Spodní přítlačná patka těla** – opírající se o líc sousedních dlaždic
- **5. Horní drážkovaná hlavice dříku** – pro otočení T-trnu o 90° ve spáře
- **6. Speciální utahovací klíč s** – ozubeným okem pro rychlé dotažení matice
- **7. Ergonomická rukojeť utahovacího klíče** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Zajišťovací horní víčko umožňující** – výměnu opotřebeného ocelového T-trnu
- **9. Zaoblená spodní příčka T-trnu** – podchytávající spodní hranu obou dlaždic
- **10. Úložné balení pro skladování** – 50 ks nivelačních prvků

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné nákoleníky (ČSN EN 14404) – Ochrana kolen při pokládce podlahové dlažby

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana pokožky rukou před alkalickým cementovým lepidlem a při otáčení prvků

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při uvolňování T-trnů ze spáry

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, zda jsou všechny ocelové T-trny rovné a čisté bez zbytků zaschlého lepidla z předchozí pokládky.
- ⚠️ Před zahájením pokládky povolte přítlačné matice na horní konec závitu.
- ⚠️ Zajistěte, aby při lepení byla spára mezi dlaždicemi v místě vložení trnu čistá bez přebytečného vytlačeného lepidla.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, zda jsou všechny ocelové T-trny rovné a čisté bez zbytků zaschlého lepidla z předchozí pokládky.
2. Před zahájením pokládky povolte přítlačné matice na horní konec závitu.
3. Zajistěte, aby při lepení byla spára mezi dlaždicemi v místě vložení trnu čistá bez přebytečného vytlačeného lepidla.

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

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

1. Po položení dvou sousedních dlaždic do čerstvého lepidla (a vymezení šířky spáry min. 1,5 mm křížky) zasuňte ocelový T-trn podél spáry až pod úroveň dlaždic.
2. Uchopte horní hlavici nivelačního prvku a otočte jím o 90°, aby se spodní příčka T-trnu zaklesla kolmo pod spodní hrany obou sousedních dlaždic.
3. Jednou rukou přidržte horní hlavici (aby se T-trn nevrátil zpět do spáry) a druhou rukou nebo přiloženým klíčem dotáhněte přítlačnou matici směrem dolů, dokud se obě dlaždice výškově nesrovnají do jedné roviny.

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

4. KRITICKÝ KROK (DEMONTÁŽ): Po částečném zavadnutí lepidla – zpravidla za 4 až 6 hodin (VŽDY PŘED ÚPLNÝM VYTVRZENÍM LEPIDLA!) – povolte přítlačnou matici o několik otáček, otočte T-trnem o 90° do osy spáry a celý prvek volně vytáhněte ven.
5. Nikdy nenechávejte ocelové T-trny ve spáře přes noc do plného zatvrdnutí lepidla, jinak nepůjdou otočit ani vytáhnout!

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	Ihned po vyjmutí ze spár opláchněte nivelační prvky ve vědru s čistou vodou od zbytků lepidla.
Pravidelně	V případě ohnutí ocelového T-trnu odšroubujte horní víčko hlavice a vyměňte samotnou nerezovou T-jehlu za náhradní.

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
Ocelový T-trn nejde ve spáře otočit a vytáhnout ven	Lepidlo ve spáře zcela vytvrdlo (ponecháno déle než 6 hodin) nebo byla spára plná lepidla	Před vložením prvku vždy proškrábněte spáru od vytlačeného lepidla a prvky demontujte za 4–6 hodin před plným zatvrdnutím.
Při dotahování matice se T-trn protáčí zpět do spáry	Horní hlavice nebyla při dotahování přidržena rukou	Při dotahování matice klíčem vždy druhou rukou fixujte polohu horní hlavice T-trnu.
Odštípnutí hrany glazury tenkého obkladu	Nadměrný utahovací moment klíčem u tenkostěnných obkladů	Dotahujte matici s citem pouze do okamžiku srovnání roviny obou dlaždic.

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:	**Opakovaně použitelný nivelační systém pro pokládku dlažby a obkladů – sada 50 ks vyrovnávacích matic s T-trny + utahovací klíč – GEKO G00394**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00394** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Opakovaně použitelný nivelační systém pro dlažbu – sada 50 ks

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):

- Směrnice 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)
- ČSN EN ISO 12100

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.