Stavební a obkladačské nářadí, distanční křížky a nivelační systémy

Obkladačské distanční křížky 3,0 mm – balení 150 ks pro pokládku dlažby a obkladů

Model: GE1222_G00444-3 • 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

Sada 150 kusů univerzálních obkladačských distančních křížků GEKO G00444-3 o šířce 3,0 mm představuje nejrozšířenější standard pro pokládku interiérové i exteriérové keramické dlažby, dlažby na podlahovém vytápění, balkonů, teras a nástěnných obkladů. Šířka spáry 3,0 mm spolehlivě vyrovnává drobné kalibrační odchylky běžných dlaždic a zajišťuje potřebnou pružnou dilataci podlahového souvrství.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G00444-3 (kód produktu GE1222_G00444-3)
Typ pomůcky	Obkladačské vymezovací (distanční) křížky
Šířka vymezované spáry	3,0 mm (univerzální standard pro dlažby a obklady)
Počet kusů v balení	150 ks

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G00444-3 (kód produktu GE1222_G00444-3)
Typ pomůcky	Obkladačské vymezovací (distanční) křížky
Šířka vymezované spáry	3,0 mm (univerzální standard pro dlažby a obklady)
Počet kusů v balení	150 ks
Tvar	Symetrický čtyřramenný křížek (90°)
Materiál	Kvalitní polypropylen (PP) bez otřepů
Vhodné pro	Podlahová dlažba, podlahové vytápění, chodby, koupelny, balkony, garáže
Způsob vkládání	V rozích naplocho nebo v průběžné spáře na stojato
Opakovaná použitelnost	Ano (po včasném vyjmutí a omytí vodou)
Odolnost	100% odolné vodě a stavebním lepidlům
Barva	Bílá
Hmotnost balení (150 ks)	cca 45 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyři distanční ramena šířky 3,0 mm** – Zaručují jednotnou 3mm spáru po celé ploše podlahy či stěny.
- **2. Středový křížový uzel** – Drží pravý úhel 90° v průsečíku čtyř dlaždic.
- **3. Zkosené náběžné špičky ramen** – Snadné vložení do spáry.
- **4. Hladký neporézní povrch** – Lepidlo na plastu neulpívá a křížek lze snadno vyjmout.
- **5. Čelní a rubová plocha** – Rovnoměrná tloušťka výlisku.
- **6. Pevný profil 3,0 mm** – Nedeformuje se ani pod vahou těžkých nástěnných obkladů.
- **7. Přesné hrany bez přetoků** – Čistý kontakt s hranou dlaždice.
- **8. Vyčnívající rameno (při montáži na stojato)** – Slouží k rychlému vytažení po zavadnutí lepidla.
- **9. Chemicky inertní polypropylen** – Nezpůsobuje zabarvení světlých spárovacích hmot.
- **10. Balení 150 ks** – Vystačí na pokládku cca 5–12 m² dlažby podle formátu dlaždic.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou před cementovým lepidlem. **Nákoleníky (ČSN EN 14404) – Ochrana kolen při pokládce dlažby.**

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 šarži a kalibr (rozměrovou skupinu) na krabicích dlažby.
- ⚠️ Rozvrhněte kladečský plán podlahy nebo stěny.
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu křížků G00444-3.
- ⚠️ Připravte si vědro s vodou a houbou pro průběžné čištění spár.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte šarži a kalibr (rozměrovou skupinu) na krabicích dlažby.
2. Rozvrhněte kladečský plán podlahy nebo stěny.
3. Zkontrolujte čistotu křížků G00444-3.
4. Připravte si vědro s vodou a houbou pro průběžné čištění spár.

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

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

1. Pokládejte dlaždice do lůžka flexibilního lepidla a mezi sousední hrany vkládejte křížky G00444-3 (3,0 mm).
2. Dotlačte dlaždice k sobě na doraz ke křížkům a srovnejte rovinnost gumovou paličkou a vodováhou.
3. Pokud se ve spáře vytlačí lepidlo, ihned jej za čerstva seškrábněte.

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

4. Po zavadnutí lepidla (cca za 3–5 hodin, než lepidlo plně ztvrdne) všechny křížky ze spár vyjměte.
5. Vyčistěte spáry a po 24 hodinách proveďte spárování.
6. Vytažené křížky propláchněte ve vodě pro další použití.

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	Omyjte křížky ve vodě ihned po vytažení ze spár.
Pravidelně	Nenechávejte křížky zašlapané ve spárách pod spárovací hmotou.
Pravidelně	Skladujte v suchu.
Pravidelně	Poškozené křížky vyřaďte.

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
Křížky zapadávají příliš hluboko pod úroveň dlažby	Silná vrstva lepidla při vkládání naplocho	Vkládejte křížky do spár „na stojato“ (jedním ramenem do spáry) – nezapadnou a jdou bleskově vytáhnout
Křížek uvízl v zatvrdlém lepidle	Pozdní vytažení až druhý den	Vytáhněte křížek kleštěmi a spáru proškrábněte
Drobné rozdíly šířky spáry u kalibrované dlažby	Tolerance nerektifikované dlažby	Vycentrujte dlaždici mezi křížky pomocí klínků
Změna odstínu spárovací hmoty v rohu	Zapomenutý křížek pod tenkou vrstvou spárovací hmoty	Vyškrábněte místo, vyjměte zapomenutý křížek a nově vyspárujte

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: **Obkladačské distanční křížky 3,0 mm – balení 150 ks pro pokládku dlažby a obkladů**
Typové označení / Model: **GE1222_G00444-3** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Obkladačské distanční křížky 3,0 mm

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):

- ČSN 73 3451
- 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.