Stavební a obkladačské nářadí, distanční křížky a nivelační systémy

Obkladačské distanční křížky 4,0 mm pro široké spáry dlažby, teras a fasádních pásků (balení)

Model: GE1222_G00444-4 • 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

Masivní obkladačské distanční křížky GEKO G00444-4 o šířce ramene 4,0 mm jsou určeny pro pokládku venkovní mrazuvzdorné dlažby na terasách, balkonech a schodištích, průmyslové zátěžové dlažby (Taurus), rustikální cihelné dlažby (cotto) a cihlových či kamenných fasádních obkladových pásků (klinker). Šířka spáry 4,0 mm poskytuje vysokou schopnost pohlcovat tepelnou roztažnost osluněných exteriérových ploch i výrobní tolerance rustikálních dlaždic.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G00444-4 (kód produktu GE1222_G00444-4)
Typ pomůcky	Obkladačské vymezovací (distanční) křížky pro širší spáry
Šířka vymezované spáry	4,0 mm
Tvar	Symetrický čtyřramenný křížek (90°)

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 G00444-4 (kód produktu GE1222_G00444-4)
Typ pomůcky	Obkladačské vymezovací (distanční) křížky pro širší spáry
Šířka vymezované spáry	4,0 mm
Tvar	Symetrický čtyřramenný křížek (90°)
Materiál	Odolný polypropylen (PP)
Vhodné pro	Exteriérové terasy, balkony, schody, garáže, rustikální dlažba, obklady klinker
Výhoda spáry 4,0 mm	Kompenzuje velké teplotní rozdíly v exteriéru (-25 °C až +65 °C)
Způsob vkládání	Naplocho v rozích nebo na stojato ve spáře
Opakované použití	Ano (po omytí vodou)
Barva	Bílá
Odolnost	Vodotěsné, odolné mrazu a stavební chemii
Hmotnost balení	cca 40 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyři silná distanční ramena (4,0 mm)** – Vymezují 4mm dilatační a estetickou spáru.
- **2. Středový křížový uzel** – Zajišťuje pravoúhlé křížení spár.
- **3. Zaoblené konce ramen** – Pro snadné zakládání mezi dlaždice.
- **4. Hladké stěny výlisku** – Snadné vyjmutí před spárováním.
- **5. Vysoká pevnost v tlaku** – Udrží i těžké fasádní pásky a kamenné obklady na svislé stěně.
- **6. Rovinné provedení** – Bez přetoků plastu.
- **7. Úchopová část** – Pro vytažení ze spáry.
- **8. Materiál PP** – Nezanechává stopy na hranách dlažby.
- **9. Odolnost vůči UV a alkáliím** – Spolehlivé při fasádních a venkovních pracích.
- **10. Skladovací obal** – Pro přehledné uložení.

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 stavebním lepidlem.

Nákoleníky (ČSN EN 14404) – Ochrana kolen při pokládce venkovní 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.

- ⚠️ Při pokládce venkovní dlažby na terasách zkontrolujte předepsaný spád podkladu (min. 1,5–2 %) a hydroizolaci.
- ⚠️ Na venkovní plochy nanášejte lepidlo oboustranně (metoda Buttering-Floating – na podklad i na rub dlaždice), aby pod dlažbou nezůstaly dutiny pro vodu!
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu křížků G00444-4.
- ⚠️ Připravte si flexibilní mrazuvzdornou spárovací hmotu pro šířku spár 2–8 mm.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Při pokládce venkovní dlažby na terasách zkontrolujte předepsaný spád podkladu (min. 1,5–2 %) a hydroizolaci.
2. Na venkovní plochy nanášejte lepidlo oboustranně (metoda Buttering-Floating – na podklad i na rub dlaždice), aby pod dlažbou nezůstaly dutiny pro vodu!
3. Zkontrolujte čistotu křížků G00444-4.
4. Připravte si flexibilní mrazuvzdornou spárovací hmotu pro šířku spár 2–8 mm.

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 nebo fasádní pásky do lepidla a vymezujte spáry 4,0 mm pomocí křížků G00444-4.
2. Srovnejte dlaždice do roviny gumovou paličkou a latí.
3. Průběžně odstraňujte vytlačené lepidlo ze 4mm spár.

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

4. Před úplným zatvrdnutím lepidla všechny křížky vyjměte a spáry dočistěte.
5. Po vytvrzení lepidla spáry důkladně vyplňte flexibilní spárovací hmotou v celé tloušťce dlaždice.
6. Křížky omyjte ve vodě.

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	Po vytažení ze spár křížky propláchněte čistou vodou.
Pravidelně	Nenechávejte plastové křížky trvale ve venkovních spárách (v místě křížku by zatékala voda pod dlažbu!).
Pravidelně	Skladujte v suchu.
Pravidelně	Zdeformované kusy 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
Ujíždění těžkých obkladů na svislé stěně	Příliš řídké lepidlo	Použijte lepidlo se sníženým skluzem (třída T – např. C2TE) a křížky G00444-4
Obtížné vytahování křížků	Lepidlo ve spáře zcela vytvrdlo	Vyjímejte křížky za čerstva po zavadnutí lepidla (cca 3–4 h po pokládce)
Nerovnoměrné spáry u rustikální dlažby Cotto	Velké rozměrové odchylky ručně vyráběné dlažby	Pokládejte podle provázku/laseru a křížky 4,0 mm kompenzujte rozdíly
Vypadávání spáry na terase po zimě	Ponechaný křížek pod povrchem spáry	Vždy vyjměte 100 % křížků před spárováním

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 4,0 mm pro široké spáry dlažby, teras a fasádních pásků (balení)**
Typové označení / Model: **GE1222_G00444-4** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Obkladačské distanční křížky 4,0 mm pro široké spáry dlažby, tera

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.