Stavební a obkladačské nářadí / Distanční křížky a klínky

Obkladačské distanční rozpěrné křížky 2,0 mm pro přesnou pokládku obkladů a dlažby (balení 200 ks)

Model: GE1222_G00444-2 • 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

Kalibrované obkladačské distanční rozpěrné křížky GEKO G00444-2 o tloušťce ramene 2,0 mm (balení 200 ks) slouží k rychlému a přesnému vymezení jednotné šířky spáry 2,0 mm při pokládce keramických obkladů, slinutých dlažeb, gresu a kamenných obkladů v interiéru i exteriéru. Jsou vylisovány z pevného tvarově stálého polymeru bez otřepů, takže se pod vahou svislých obkladů nedeformují a udržují přísnou pravoúhlost spárové sítě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00444-2 (TileSpacer Cross 2.0mm)
Vymezovaná šířka spáry	2,0 mm (tolerance ±0,05 mm)
Počet kusů v balení	200 ks
Tvar distančního prvku	Rovnoramenný 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
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00444-2 (TileSpacer Cross 2.0mm)
Vymezovaná šířka spáry	2,0 mm (tolerance ±0,05 mm)
Počet kusů v balení	200 ks
Tvar distančního prvku	Rovnoramenný čtyřramenný křížek (90°)
Materiál	Pevný nedeformovatelný technický polypropylen / PE (bez otřepů)
Možnosti vkládání	Ploché křížové vložení v průsečíku 4 dlaždic nebo kolmé T-vložení mezi 2 dlaždice
Barva	Bílá
Vhodné pro	Keramické obklady stěn, podlahovou dlažbu, rektifikovaný gres, mozaiky
Opakovaná použitelnost	Ano (při kolmém zasunutí a vyjmutí před vytvrdnutím lepidla)
Spotřeba na 1 m² (orientačně)	cca 25–45 ks dle formátu dlaždic (30×30 až 60×60 cm)
Odolnost	Odolné vůči vlhkosti a alkalickým stavebním lepidlům
Hmotnost balení	0,065 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyři kalibrovaná ramena 2,0 mm** – Vymezují přesnou 2,0mm mezeru mezi sousedními dlaždicemi.
- **2. Pravoúhlý střed křížku (90°)** – Udržuje přímý souběh vodorovných a svislých spár.
- **3. Zaoblené konce ramen** – Usnadňují zasunutí křížku do spáry bez poškození glazury.
- **4. Hladký neadhezní povrch** – Usnadňuje vyjmutí křížku z lepidla před spárováním.
- **5. Plochý profil křížku** – Umožňuje vložení do křížení čtyř rohů dlaždic.
- **6. Boční hrana ramene** – Umožňuje postavení křížku nastojato (na hranu) pro snadné vytažení.
- **7. Pevné jádro bez dutin** – Nerozmačká se ani pod těžkými velkoformátovými obklady.
- **8. Čistý výlisek bez přetoků** – Zaručuje shodnou šířku spáry u všech 200 kusů v balení.
- **9. Bílá barva** – Dobře viditelná ve spáře při čištění před spárováním.
- **10. Uzavíratelný sáček 200 ks** – Chrání křížky před rozsypáním na stavbě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání pokožku rukou před alkalickým cementovým lepidlem při pokládce.

Nákoleníky / klekací podložka – Chrání kolena při pokládce podlahové 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.

- ⚠️ Před pokládkou zkontrolujte rozměrovou kalibraci obkladů/dlažby – u nerektifikovaných dlaždic s větším rozptylem rozměrů vkládejte křížky nastojato (kolmo do spáry), abyste mohli případné odchylky vyrovnat!
- ⚠️ Udržujte spáry čisté od vytlačeného lepidla.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před pokládkou zkontrolujte rozměrovou kalibraci obkladů/dlažby – u nerektifikovaných dlaždic s větším rozptylem rozměrů vkládejte křížky nastojato (kolmo do spáry), abyste mohli případné odchylky vyrovnat!
2. Udržujte spáry čisté od 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. Metoda 1 (v průsečíku 4 dlaždic): Po uložení dlaždic do lepidla zatlačte křížek G00444-2 naplocho do rohového křížení tak, aby byl pod úrovní líce dlaždice.
2. Metoda 2 (kolmé vložení nastojato – doporučeno): Zasuňte jeden konec křížku kolmo do spáry přibližně 3–5 cm od rohu každé strany dlaždice (po 2 křížcích na každou stranu).

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

3. Doražte sousední dlaždici gumovou paličkou na dotek ke křížkům a zkontrolujte rovinnost vodováhou.
4. DŮLEŽITÉ: Po zavadnutí lepidla (cca po 2–4 hodinách, dříve než lepidlo plně vytvrdne!) všechny křížky ze spár vyjměte a spáry proškrábněte; ponechání plastových křížků těsně pod povrchem spáry by způsobilo praskání a odlišný odstín spárovací hmoty!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pro opakované použití	Vyjmuté křížky ihned opláchněte ve kbelíku s čistou vodou od zbytků lepidla.
Skladování	Uchovávejte v čistém obalu.

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
Křížek nejde ze spáry vytáhnout	Lepidlo ve spáře již zcela vytvrdlo	Opatrně odřízněte nebo vydloubněte křížek do hloubky min. 4–5 mm pod líc dlaždice, aby nad ním byla dostatečná vrstva spárovací hmoty
Spárovací hmota v místě křížku praská nebo prosvítá	Křížek byl ponechán naplocho ve spáře příliš mělce pod povrchem	Před spárováním vždy vyjměte křížky ze spár

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 rozpěrné křížky 2,0 mm pro přesnou pokládku obkladů a dlažby (balení 200 ks)**
Typové označení / Model: **GE1222_G00444-2** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Obkladačské distanční rozpěrné křížky 2,0 mm pro přesnou pokládku

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 (Obkladačské práce)

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.