Pneumatická pistole na omítky a fasádní barvy 5 l

Stříkací nanášecí pistole s plastovým trychtýřovým zásobníkem 5 000 ml a 3 výměnnými tryskami 4/6/8 mm

MODEL: **GEKO G01146** • EAN: **5901477114601** • KATEGORIE: **Stavební pneumatické nářadí / Stříkací pistole na omítky**

OBJEM NÁDOBY	TRYSKY	PRACOVNÍ TLAK	SPOTŘEBA VZDUCHU
5 000 ml (5 litrů)	**4 mm, 6 mm, 8 mm**	**3,5 – 5,0 bar**	**225 – 400 l/min**

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Zařízení pracuje se stlačeným vzduchem o tlaku 3,5–5,0 bar a produkuje **vysokotlaký aerosol stavebních hmot a omítek! RIZIKO POLEPTÁNÍ OČÍ A DÝCHACÍCH CEST:** Vápenné a cementové složky mají vysoké pH (silně zásadité) – zasažení očí způsobuje **těžké chemické poleptání rohovky s rizikem slepoty! PŘÍSNÝ ZÁKAZ MÍŘENÍ PISTOLÍ NA OSOBY A ZVÍŘATA!** Při práci a míchání směsí bezpodmínečně používejte **těsné ochranné brýle (ČSN EN 166) a respirátor třídy FFP2 (ČSN EN 149)**. Před čištěním trysek a doplňováním směsi vždy uzavřete přívod vzduchu kulovým ventilem!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Užitný objem horního zásobníku	5 litrů (5 000 ml) z houževnatého polypropylenu PP
Vyměnitelné nerezové trysky	Průměry 4,0 mm / 6,0 mm / 8,0 mm pro různé zrnitosti směsí
Doporučený pracovní tlak vzduchu	3,5 až 5,0 bar (0,35 – 0,50 MPa)
Spotřeba stlačeného vzduchu	225 až 400 l/min (dle tlaku a zvolené trysky)
Připojení tlakového vzduchu	Standardní rychlospojka 1/4" s kulovým uzavíracím ventilem
Regulace toku materiálu	Šroubový doraz zdvihu jehly pro nastavení hustoty a dávkování
Konstrukce těla pistole	Tlakově litý hliník s ergonomickou spouští a rukojetí
Podporované stavební hmoty	Strukturální a akrylátové omítky, fasádní nátěry, tekuté tapety, stěrky
Způsob podávání materiálu	Gravitační spád z horního trychtýře s ejekčním rozprášením
Hmotnost prázdné pistole	cca 1,15 kg
Čištění	Okamžitý proplach vodou ihned po ukončení práce

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Až 5× rychlejší nanášení strukturálních omítek, fasádních barev a stěrek než při ručním natahování
- Velkoobjemová 5litrová nádoba umožňuje plynulou práci na velkých plochách bez neustálého doplňování
- Sada 3 trysek (4, 6 a 8 mm) pokrývá jemné barvy, tekuté tapety i hrubozrnné dekorativní omítky
- Plynulá regulace vzduchu i množství směsi zaručuje dokonale rovnoměrnou strukturu nástřiku
- Spolehlivý mosazný kulový ventil přímo na vstupu umožňuje okamžité uzavření vzduchu obsluhou

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO STŘÍKACÍ NÁŘADÍ (ČSN EN 1953, ČSN EN ISO 4414)

Pneumatická pistole na omítky GEKO G01146 splňuje veškeré požadavky norem **ČSN EN 1953 (Zařízení pro rozprašování a nanášení povlakových materiálů – Bezpečnostní požadavky)** a **ČSN EN ISO 4414 (Pneumatika – Všeobecná pravidla a bezpečnostní požadavky na fluidní systémy)**. Nářadí je určeno k nanášení stavebních malt, fasádních omítek, stěrek a disperzních barev na zdivo. Obsluhu smějí provádět výhradně poučené dospělé osoby seznámené s tímto návodem a bezpečnostními listy stříkaných hmot.

CHEMICKÁ A TLAKOVÁ NEBEZPEČÍ PŘI STŘÍKÁNÍ STAVEBNÍCH SMĚSÍ:
• **CHEMICKÉ POLEPTÁNÍ ZÁSADITÝMI SLOŽKAMI:** Mokré cementové a vápenné směsi působí silně žíravě na pokožku a sliznice. Při potřísnění hrozí těžké chemické popáleniny a alergické ekzémy. V případě zasažení očí vyplachujte proudem čisté vody minimálně 15 minut a vyhledejte lékaře!
• **PŘÍSNÝ ZÁKAZ PŘEKROČENÍ TLAKU 5,0 BAR:** Přetížení tlakem vede k explozi plastového zásobníku, roztržení hadicových spojů a nekontrolovanému rozstřiku směsi do prostoru dílny či stavby.
• **ODPOJENÍ PŘÍVODU VZDUCHU PŘED ÚDRŽBOU:** Před demontáží trysek, uvolněním dorazové jehly nebo čištěním ucpaného vyústění vždy uzavřete integrovaný kulový ventil a fyzicky odpojte rychlospojku přívodu vzduchu!
• **ZÁKAZ SMĚŘOVÁNÍ NA OSOBY A ELEKTRICKÉ ROZVODY:** Nikdy nemiřte tryskou na osoby ani na elektroinstalace pod napětím. Voda ve směsi vytváří vysoké riziko úrazu elektrickým proudem!

2. BEZPEČNÁ MANIPULACE SE STLAČENÝM VZDUCHEM A ROZVODY

- **Dostatečný průtok a průměr hadice:** Spotřeba vzduchu činí 225 až 400 l/min. Používejte tlakové hadice s vnitřním průměrem **minimálně 3/8" (10 mm)** certifikované na provozní tlak min. 10 bar. Hadice s malým průměrem škrtí proudění a způsobují trhání paprsku.
- **Zajištění proti šlehnutí:** Hadicové spojky zajistěte bezpečnostními záchytnými lanky, aby se zamezilo nebezpečnému šlehnutí uvolněné hadice při odpojení.
- **Ochrana hadice na staveništi:** Hadici chraňte před přejetím lešenářskými vozíky, ostrými hranami cihel a kontaktem s rozpálenými tělesy.

3. VĚTRÁNÍ PRACOVNÍHO PROSTORU A HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

- **Intenzivní větrání:** Při aplikaci v interiérech zajistěte účinné příčné větrání, které odvede rozptýlený prach a vodní mlhu z místnosti.
- **Hygienické zásady:** V dosahu stříkacího aerosolu je přísně zakázáno jíst, pít a kouřit. Po práci si důkladně omyjte ruce a obličej mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

4. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při práci s pneumatickou pistolí na omítky je obsluha povinna používat tyto ochranné pomůcky:

- **Ochrana dýchacích orgánů (ČSN EN 149):** Certifikovaný respirátor třídy minimálně **FFP2** chránící plíce před jemným alkalickým prachem a vdechováním kapiček aerosolu.
- **Ochrana zraku a obličeje (ČSN EN 166):** Těsně přiléhající ochranné brýle s nepřímým větráním nebo celoobličejový ochranný štít proti vystříknutí směsi.
- **Ochrana rukou (ČSN EN 374):** Chemicky odolné nitrilové nebo PVC pracovní rukavice s dlouhou manžetou chránící před vápennou a cementovou agresí.
- **Ochranný oděv a obuv:** Pracovní kombinéza s kapucí zakrývající veškerou pokožku a protiskluzová pracovní obuv (ČSN EN ISO 20345).

5. POPIS KONSTRUKCE A SOUČÁSTÍ STŘÍKACÍ PISTOLE

1. **Tělo pistole z litého hliníku:** Tlakově odlévané duralové těleso s vysokou mechanickou pevností a hladkým povrchem pro snadné čištění.
2. **Ergonomická spoušťová páka s aretací chodu:** Dvouprstá celokovová ovládací páka s mechanickou západkou pro aretaci v otevřené poloze při dlouhém stříkání.
3. **Horní trychtýřový zásobník 5 litrů z PP:** Chemicky odolná a rázuvzdorná nádoba z bílého polypropylenu s integrovaným manipulačním madlem.
4. **Nerezová regulační jehla se šroubovým dorazem:** Zadní stavěcí šroub s rýhovanou kontramaticí pro přesné omezení zdvihu jehly a dávkování směsi.
5. **Sada 3 nerezových trysek (ø 4, 6 a 8 mm):** Výměnné přesné trysky upevňované masivní hliníkovou převlečnou maticí na čele pistole.
6. **Mosazný kulový uzavírací ventil 1/4":** Odolný regulační a bezpečnostní kohout pro okamžité odstavení přívodu stlačeného vzduchu přímo na vstupu.

6. VOLBA SPRÁVNÉHO PRŮMĚRU TRYSKY DLE HRUBOSTI ZRNA

- **Tryska ø 4,0 mm:** Určena pro jemnozrnné materiály – tekuté tapety, penetrační a plnicí nátěry, husté akrylátové fasádní barvy a stříkané textilie.
- **Tryska ø 6,0 mm:** Univerzální průměr pro jemné štuky, stěrkové tmely, sádrové omítky a minerální směsi se střední zrnitostí do 1,5 mm.
- **Tryska ø 8,0 mm:** Vhodná pro hrubozrnné a strukturální směsi – fasádní omítky typu beránek či rýhovaná struktura (zrno 2,0–3,0 mm) a sanační omítky.

7. PŘÍPRAVA KONZISTENCE SMĚSI A TECHNOLOGICKÝ POSTUP NÁSTŘIKU

1. Směs rozmíchejte v kbelíku stavebním míchadlem na homogenní kaši bez nerozmíchaných suchých hrudek. Konzistence musí být tekutější než pro ruční natahování lžící (jako hustá smetana). Směs vždy přeceďte přes vhodné síto, aby se zachytily kamínky.
2. Na tělo pistole našroubujte zvolenou nerezovou trysku a zajistěte převlečnou maticí. Do hrdla usaďte 5l PP zásobník a zajistěte jej sponou.
3. Na vstupní ventil 1/4" připojte hadici kompresoru a nastavte pracovní tlak na **3,5 až 5,0 bar**. Do nádoby vlijte cca 3,5 litru směsi.
4. Pistoli uchopte oběma rukama (jednou za rukojeť se spouští, druhou za madlo nádoby). Držte ji **ve vzdálenosti 30–40 cm kolmo ke zdi**.
5. Otevřete kulový ventil, stiskněte spoušť a nanášejte omítku rovnoměrnými krouživými nebo rovnoběžnými tahy s cca 50% překrýváním sousedních pruhů.

8. DŮKLADNÝ OKAMŽITÝ PROPLACH VODOU IHNED PO PRÁCI

PŘÍSNÝ ZÁKAZ ZASCHNUTÍ SMĚSI V PISTOLI: Při přerušení práce na déle než 10 minut nebo bezprostředně po dokončení stříkání ihned vylijte zbytky směsi ze zásobníku. Zásobník naplňte čistou vodou a pistoli prostříkněte do prázdné nádoby. Následně vyšroubujte trysku, vyjměte jehlu a veškeré části omyjte kartáčem v teplé vodě. Ztvrdlý cement v trysce a ventilu způsobí trvalé zničení nářadí!

9. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Omítka vůbec nestříká	Tryska ucpaná kamínkem, zaschlá směs v kanálku, zavřený kulový ventil	Uzavřete vzduch, odpojte hadici, odšroubujte trysku a vypláchněte kamínek vodou; směs vždy ceďte.
Trhavý nepravidelný nástřik	Příliš hustá směs, pokles tlaku pod 3,5 bar, málo materiálu v trychtýři	Nařeďte směs čistou vodou na optimální viskozitu; prověřte výkon kompresoru a doplňte zásobník.
Směs stéká ze zdi (mapy)	Příliš řídká směs, malá vzdálenost od stěny (< 30 cm), pomalý pohyb	Zahuštěte směs suchou složkou; dodržujte odstup 30–40 cm a zrychlete plynulý posuv ruky.
Únik vzduchu u kulového ventilu	Opotřebované teflonové těsnění ventilu, povolený závit rychlospojky 1/4"	Přetěsněte závitový spoj PTFE teflonovou páskou a dotáhněte; při opotřebení těsnění vyměňte kulový ventil.
Zaschlá směs v trysce a těle	Opožděné čištění po ukončení práce, vynechaný proplach vodou	Ponořte díly na hodinu do teplé vody se saponátem nebo čističe cementu a vyčistěte nylonovým kartáčkem.

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí nesmí být vyřazené stříkací nářadí likvidováno ve směsném komunálním odpadu. Těleso pistole z hliníkové slitiny a mosazný ventil odevzdejte do sběrny druhotných surovin (kovošrot). Zásobník z polypropylenu (PP) odevzdejte do tříděného odpadu plastů. Zbytky zatvrdlých stavebních malt a omítek odevzdejte do sběrného dvora jako běžný stavební suťový odpad (kód odpadu 17 01 01).

11. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek GEKO G01146 je poskytována záruka **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO)** ode dne prodeje. Záruka kryje skryté vady materiálu a montáže. Záruka nepokrývá přirozené opotřebení trysek abrazivními materiály, zanesení těla a jehly zatvrdlou maltou z důvodu neprovedeného čištění, mechanické prasknutí plastové nádoby pádem ani závady způsobené překročením tlaku 5,0 bar. Výhradní distributor a autorizovaný servis: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, IČ: 04639999, Web: **www.nasenaradi.cz**.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Název výrobku: Pneumatická pistole na omítky a fasádní barvy 5 l • **Model:** GEKO G01146 • **EAN:** 5901477114601
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropské směrnice: **2006/42/ES (Strojní zařízení MD)**.
Použité harmonizované a technické normy: EN 1953:2013, EN ISO 12100:2010, EN ISO 4414:2010.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Oprávněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

13. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Tlaková zkouška těsnosti litého těla a kulového kohoutu při tlaku 6,0 bar	VYHOVUJE	Pneumatická zkušebna Kietlin #02
15. 01. 2026	Kalibrační měření vnitřních otvorů nerezových trysek 4 mm, 6 mm a 8 mm	VYHOVUJE	Měřicí stanice trysek #03
15. 01. 2026	Mechanická zkouška chodu spouštěcí páky a dosednutí 5l PP zásobníku	VYHOVUJE	Montážní kontrolor #07
16. 01. 2026	Vizuální kontrola kompletnosti výbavy, těsnění, čistoty a návodu CZ	SCHVÁLENO	Výstupní expedice Radomsko