

IZOLUJTO.CZ

Profesionální hydroizolace a stavební chemie NEOTEX

Aplikační manuál

Bazénový nátěrový systém Epoxol® Primer + Neodur® Pool

PREMIUM polyuretanový nátěr pro bazény – platí pro sady 34 / 50 / 68 m²

Tento návod popisuje krok za krokem aplikaci dvouvrstvého bazénového systému: epoxidovou penetraci Epoxol® Primer a finální PREMIUM polyuretanový nátěr Neodur® Pool. Postup je stejný pro všechny velikosti sad (34, 50 i 68 m²) – liší se pouze množství materiálu.

Údaje vycházejí z technických listů NEOTEX® (Epoxol® Primer ver. 21a, Neodur® Pool ver. 24b). Jde o doporučený postup; v případě rozporu platí aktuální TDS výrobce.

1. Složení systému

Sada tvoří kompletní funkční systém. Každý produkt má svou roli:

Produkt	Role v systému	Ředí se
Epoxol® Primer epoxidový základ (set A+B)	Penetrace – proniká do betonu, stabilizuje a uzavírá póry, vytváří přílnavý můstek pod vrchní nátěr.	Neotex® 1021
Neodur® Pool polyuretan, modrá (10 kg + 1 kg)	Finální 2vrstvý barevný nátěr – UV ochrana, odolnost chloru a vodě. Balení 1 kg je rezerva na rohy, schody a hůře přístupná místa.	Neotex® PU 0413
Neotex® 1021 ředidlo	Ředidlo pro EPOXID (Epoxol Primer) + čištění náradí po epoxidu.	—
Neotex® PU 0413 ředidlo	Ředidlo pro POLYURETAN (Neodur Pool) + čištění náradí po PU.	—

Pořadí aplikace

1) Příprava podkladu → 2) Epoxol Primer (1 vrstva) → 3) Neodur Pool (2 vrstvy) → 4) volitelně protiskluz → 5) vytvrzení a napuštění.

2. Podmínky aplikace a bezpečnost

Dodržení podmínek je klíčové – většina problémů (nevytvrzení, bubliny, špatná přílnavost) vzniká aplikací za nevhodného počasí.

- Teplota při aplikaci (vzduch i podklad): Epoxol Primer +5 až +35 °C, Neodur Pool +12 až +35 °C. Míchejte i aplikujte ve stínu.
- Teplota podkladu musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem (jinak hrozí kondenzace a zákalý).
- Relativní vlhkost vzduchu pod 70 %. Neaplikujte za deště ani pokud déšť/vlhko hrozí během schnutí.
- Beton vyzrálý minimálně 28 dní, suchý – zbytková vlhkost pod 4 %.
- Zajistěte větrání – produkty obsahují rozpouštědla. Používejte respirátor, rukavice a ochranné brýle.

- Míchejte mechanicky (vrtačka s míchacím nástavcem, nízké otáčky), nikdy ne ručně tyčkou.
- Připravte (smíchejte) jen tolik směsi, kolik stihnete zpracovat během doby zpracovatelnosti.
- Plechovku s namíchanou směsí nepokládejte na sluncem rozpálený beton ani horký povrch – teplo urychlí tuhnutí (viz kapitola 7).

3. Příprava podkladu

Betonový bazén

1. Povrch musí být stabilní, čistý, suchý (vlhkost pod 4 %), bez prachu, mastnoty a volných částic.
2. Staré nepřilnavé nátěry odstraňte mechanicky (broušení, otryskání). Vyhladte nerovnosti a otevřete póry betonu.
3. Trhliny, díry a spáry vyspravte vhodným epoxidovým tmelem (např. Epoxol® Putty) a nechte vytvrdit.
4. Plochu důkladně vysajte. Beton musí být vyzrálý min. 28 dní.
5. Kovové prvky odmastěte ředidlem Neotex® 1021; případnou rez ošetřete převodníkem rzi (Neodur® Metalforce).

Plastový / polyesterový bazén (sklolaminát)

1. Povrch zdrsňte přebroušením (matný povrch lépe drží).
2. Důkladně odmastěte a očistěte od prachu.
3. Pokračujte penetrací Epoxol® Primer dle kroku 4.

4. Krok 1 – Penetrace: Epoxol® Primer

Míchání

- Dvousložkový produkt: složka A (báze) + složka B (tužidlo), předem navážené.
- Smíchejte **celou složku A s celou složkou B** v poměru 70 : 30 (hmotnostně): set 5 kg = 3,5 kg A + 1,5 kg B; set 10 kg = 7 kg A + 3 kg B.
- Přidejte **10–15 % hmotnosti ředidla Neotex® 1021** a míchejte 2–3 minuty nízkootáčkovým míchadlem do homogenní směsi.

Aplikace

- Naneste v 1 vrstvě válečkem, štětcem nebo bezvzduchovým stříkáním. U silně savého betonu může být potřeba 2. vrstva.
- **Spotřeba:** 120–160 g/m² (0,12–0,16 kg/m²) v jedné vrstvě, podle savosti podkladu.
- Nechte zaschnout do přetíratelnosti, pak teprve aplikujte Neodur Pool.

Tuhnutí a doba zpracovatelnosti (při RH 50 %)

Doba zpracovatelnosti (pot life)	+25 °C: ~1 hodina
Zaschnutí	+25 °C: ~2 hodiny
Přetíratelnost (další vrstva)	+25 °C: 16–18 h · +35 °C: 6–8 h
Plné vytvrzení	~7 dní

Pozor na ředidlo

Epoxol Primer (epoxid) se ředí výhradně Neotexem 1021 – NE ředidlem PU 0413.

5. Krok 2 – Vrchní nátěr: Neodur® Pool (modrá)

Míchání

- Dvousložkový alifatický polyuretan: složka A (barevná báze) + složka B (tužidlo).
- Smíchejte **celé A s celým B** v poměru 75 : 25 (hmotnostně) – set 10 kg = 7,5 kg A + 2,5 kg B (pokud nezpracujete celé balení najednou, viz kapitola 7).
- Před spojením krátce promíchejte samotnou složku A. Po přidání B míchejte 3–5 minut – důkladně i u dna a stěn nádoby, aby se tužidlo rovnoměrně rozptýlilo.
- Nepřemíchávejte (riziko bublin). Po rozmíchání nechte směs ~1–2 minuty odstát a poté aplikujte.

Ředění a aplikace – 2 vrstvy

- **1. vrstva:** ředit **10 % hmotnosti** ředidla Neotex® PU 0413.
- **2. vrstva:** ředit **5–10 % hmotnosti** ředidla Neotex® PU 0413.
- **Mezi vrstvami dodržte minimálně 24 hodin** schnutí.
- Naneste nylonovým válečkem, štětcem nebo bezvzduchovým stříkáním rovnoměrně.
- **Spotřeba:** 250–330 g/m² (0,25–0,33 kg/m²) celkem ve dvou vrstvách.

Tuhnutí a doba zpracovatelnosti (při RH 50 %)

Doba zpracovatelnosti (pot life)	+12 °C: ~1 h · +25 °C: ~45 min · +30 °C: ~30 min
Přetíratelnost (další vrstva)	+12 °C: ~30 h · +25 °C: ~24 h · +30 °C: ~18 h
Plné vytvrzení	~7 dní

Doba zpracovatelnosti je krátká!

Po smíchání A+B máte na zpracování jen omezený čas (viz tabulka) a s rostoucí teplotou prudce klesá – při +30 °C jen ~30 minut. Míchejte jen tolik, kolik stihnete nanést.

Pozor na ředidlo

Neodur Pool (polyuretan) se ředí výhradně Neotexem PU 0413 – NE ředidlem 1021.

6. Protiskluzová úprava (volitelné)

Pro schody, okraj bazénu nebo dno, kde je potřeba protiskluz, lze použít přísadu Neotex® Antiskid M (není součástí sady, dokupuje se zvlášť):

1. První vrstvu Neodur Pool naneste běžně.
2. Do **poslední vrstvy** Neodur Pool přidejte **1,5–2,5 % hmotnosti** přísady Antiskid M.
3. Po přidání směs znovu promíchejte cca 1 minutu.
4. Naneste rovnoměrně tenčí finální vrstvu (orientační spotřeba protiskluzové vrstvy ~150 g/m²).

7. Míchání a dělení balení 10 kg – klíčové

Dvousložkové nátěry tuhnou chemickou reakcí složek A a B. Poměr A:B je pevně daný a navážený výrobcem – musíte ho dodržet úplně přesně, jinak nátěr nevytvdne správně (zůstane lepkavý nebo měkký).

Základní pravidlo dělení

Pokud nezpracujete celé balení (10 kg) najednou, rozdělte OBĚ složky ve stejném poměru. Vždy berte stejné procento ze složky A i ze složky B. K dělení používejte VÁHU (kuchyňskou/poštovní), nikdy ne odhad „od oka“.

Postup rozdělení:

1. Z etiket plechovek zjistíte hmotnost složky A a B (set 10 kg = A + B dohromady).
2. Rozhodněte, jakou část namícháte (např. polovinu = 50 %).
3. Navažte stejné procento z A i z B – viz tabulka níže.
4. Smíchejte navážené A + navážené B, teprve potom přidejte ředidlo v daném % (PU 0413 u Neodur Pool, 1021 u Epoxol Primer).

Chci namíchat	Složka A	Složka B
100 % (celé balení)	celé balení A	celé balení B
50 %	½ hmotnosti A	½ hmotnosti B
25 %	¼ hmotnosti A	¼ hmotnosti B
10 %	1/10 hmotnosti A	1/10 hmotnosti B

Konkrétní poměry A:B (dle technických listů NEOTEX):

Produkt (poměr A:B)	Celé balení	Poloviční dávka
Neodur Pool 75 : 25	10 kg = 7,5 kg A + 2,5 kg B	3,75 kg A + 1,25 kg B
Epoxol Primer 70 : 30	10 kg = 7,0 kg A + 3,0 kg B	3,5 kg A + 1,5 kg B
Epoxol Primer 70 : 30	5 kg = 3,5 kg A + 1,5 kg B	1,75 kg A + 0,75 kg B

Na co si dát pozor

Nikdy nepřilévajte tužidlo (B) postupně do už míchané směsi – navažte ho předem celé. Doba zpracovatelnosti (pot life) je omezená a s teplotou prudce klesá: Neodur Pool +12 °C ~1 h, +25 °C ~45 min, +30 °C ~30 min; Epoxol Primer +25 °C ~1 h. Po překročení směs zhoustne, zahřeje se a znehodnotí.

Plechovku s rozmíchanou směsí NEPOKLÁDEJTE na sluncem rozpálený beton ani na horký povrch. Teplo spouští a urychluje chemickou reakci (exotermii) – směs začne tuhnut mnohem dříve a může ztuhnout přímo v plechovce. Materiál mějte ve stínu na chladném podkladu.

Za teplého počasí míchejte raději menší dávky (např. 2–3 kg), které pohodlně nanesete dřívě, než začnou tuhnout.

Ředidlo se přidává až PO smíchání A + B.

8. Které ředidlo k čemu (nezaměňovat!)

Použití	Ředidlo	Dávkování
Epoxol Primer (epoxid)	Neotex® 1021	10–15 % hm.
Neodur Pool (polyuretan)	Neotex® PU 0413	1. vrstva 10 %, 2. vrstva 5–10 %
Čištění nářadí po epoxidu	Neotex® 1021	ihned po aplikaci
Čištění nářadí po polyuretanu	Neotex® PU 0413	ihned po aplikaci

Klíčové rozlišení

1021 = epoxid (Epoxol Primer). PU 0413 = polyuretan (Neodur Pool). Záměna ředidla může nátěr znehodnotit.

9. Schnutí, vytvrzení a napuštění bazénu

- Mezi vrstvami Neodur Pool: **minimálně 24 hodin**.
- Pokud mezi vrstvami uplyne více než 24–36 hodin, přebruste předchozí vrstvu jemným brusivem – zajistíte přilnavost další vrstvy.
- Bazén napouštějte vodou **až po minimálně 7 dnech** od poslední vrstvy (za chladného/vlhkého počasí déle).
- Chemii vody řešte odborně (ideálně pH 7,2–7,6, chlor co nejnižší). Chemikálie přidávejte předředěné a rozptýlené, ne koncentrované přímo na nátěr.

Slaná voda / solná elektrolýza

Slaná voda je agresivnější než běžný chlor. Pro maximální životnost doporučujeme po vytvrzení Neodur Pool nanést navíc ochrannou vrstvu polyuretanového laku Neodur® Varnish (spotřeba ~125 g/m²).

10. Spotřeba a krytí podle velikosti sady

Plocha (stěny + dno)	Epoxol Primer (1 vrstva)	Neodur Pool (2 vrstvy)
34 m ²	~4,1–5,4 kg	~8,5–11,2 kg
50 m ²	~6,0–8,0 kg	~12,5–16,5 kg
68 m ²	~8,2–10,9 kg	~17,0–22,4 kg

Spotřeba dle TDS: Epoxol Primer 120–160 g/m² (1 vrstva), Neodur Pool 250–330 g/m² (2 vrstvy). Hodnoty jsou orientační (závisí na savosti betonu, struktuře povrchu a tloušťce nanášení). Měřte vždy skutečnou smáčenou plochu (stěny + dno) a počítejte s rezervou.

11. Časté chyby – čeho se vyvarovat

- Aplikace na vlhký nebo nevyzrálý beton (méně než 28 dní, vlhkost nad 4 %).
- Míchání bez váhy nebo špatný poměr A:B → nevytvrzení.
- Záměna ředidel (1021 vs PU 0413).
- Příliš tlustá vrstva místo dvou tenkých.
- Nedodržení 24 hodin mezi vrstvami nebo 7 dní před napuštěním.
- Aplikace za deště, vysoké vlhkosti nebo na přímém slunci rozpálený povrch.

Potřebujete poradit s aplikací?

Technická podpora je součástí naší služby – ozvěte se a pomůžeme Vám systém i barevný odstín doladit na míru.

izolujto.cz · info@izolujto.cz · +420 514 514 826

Tento manuál je doporučený aplikační postup zpracovaný na základě technických listů NEOTEX® (Epoxyol® Primer ver. 21a, Neodur® Pool ver. 24b). Nenahrazuje aktuální TDS výrobce; v případě rozporu platí TDS. Aplikaci provádíte na vlastní odpovědnost s ohledem na konkrétní podmínky stavby.