

Neopox® Pool

Epoxidový nátěr s UV filtry, ideální pro bazény



Popis

Dvousložkový epoxidový nátěr na bázi rozpouštědel s UV filtry, ideální pro ochranu a dekoraci bazénů.

Oblasti použití

- Venkovní a vnitřní bazény
- Fontány, vodní nádrže, lodě
- Kovové a polyesterové povrchy

Povrchy vyžadují vhodnou přípravu a základní nátěr před nanesením Neopox® Pool.



Vlastnosti - Výhody

- se zabudovanými UV filtry, které zajišťují zvýšenou odolnost proti křídováním a žloutnutí.
- Vysoce odolné vůči chlorovacím chemikáliím v bazénech
- Vynikající odolnost proti oděru a mechanickému namáhání
- Velmi vysoká přilnavost
- Odolnost vůči alkáliím a zředěným kyselinám, ropným produktům, sladké vodě, mořské vodě a mnoha rozpouštědlům.
- Široký rozsah provozních teplot

Balení

Sady (A+B) 10 kg, 5 kg a 1 kg

Barvy

9003	1013
1533	2930

Certifikáty - Zkušební protokoly

- Certifikace CE podle EN 1504-2
Certifikát shody No. 1922-CPR-0386
- Zpráva o zkoušce externí nezávislé laboratoře pro kontrolu kvality Geoterra (No. 2019/300)
- Splňuje požadavky na obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES.

Technické vlastnosti

Směšovací poměr A:B (w/w)	75:25
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,20 kg/l (±0,1)
Lesk (60°)	99
Odolnost proti oděru (Taberův test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	57 mg
Pevnost v přilnavosti (EN 1542)	≥3N/mm ²
Pružnost (ASTM D522, ohyb 180°, trn 1/8")	Předat
Tvrdost poškrábání (sklerometrický test - Elcometer 3092)	10N
Odolnost proti skluzu (EN 13036-4, mokrý povrch, s 2,5 % hm. přidání Neotex® Antiskid M)	35 (PTV - jezdec 55)
Odolnost proti smyku (EN 13036-4, mokrý povrch, vysíláním Křemenný písek M-32)	>45 (PTV - jezdec 55)
Propustnost kapalně vody (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
Propustnost pro CO ₂ - Difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy Sd (EN 1062-6)	>50m
Propustnost pro vodní páru - Difúzní ekvivalentní vzduchová vrstva tloušťka Sd (EN ISO 7783)	>5m (třída II)
Provozní teplota (suché nakládání, pravidelně)	min. -50 °C / max. +140°C
Spotřeba: 250-330gr/m² pro dvě vrstvy (v závislosti na podkladu).	

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<4%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<70%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+12 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrzování

Životnost nádoby (relativní vlhkost 50 %)	+12°C	2 hodiny
	+25°C	1 hodina
Suchý pro přelakování (relativní vlhkost 50 %)	+12°C	36 hodin
	+25°C	24 hodin
Úplné zpevnění	~ 7 dní	
<i>* Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty je zkracují.</i>		

Vhodné základní nátěry na cementový podklad

	Primer	Popis - podrobnosti
Na bázi rozpouštědel	Epoxol® Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na bázi rozpouštědel
Bez rozpouštědel	Epoxol® Primer SF	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel pro aplikace na podlahy
	Epoxol® Primer SF-P	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel, ideální v případech, substráty se zvýšenou pórovitostí
	Neopox® Primer WS	Dvousložkový epoxidový základní nátěr bez rozpouštědel pro mokré povrchy (bez vztlínající vody nebo stoupající vlhkosti)
	Neopox® Primer AY	Dvousložkový epoxidový základní nátěr proti vlhkosti bez rozpouštědel, na podlahy s rostoucí vlhkostí
Na vodní bázi	Acqua Primer	Dvousložkový epoxidový nátěr na vodní bázi

Vhodné základní nátěry na kovové podklady (železo - ocel)

Na bázi rozpouštědel	Neopox® Primer 815	Dvousložkové antikorozi epoxidové základní nátěry na bázi rozpouštědel vhodné pro kovové povrchy.
	Speciální nátěr Neopox® 1225	

Vhodné základní nátěry na pozinkovaný podklad - nerezová ocel

Na vodní bázi	Neotex® Inox Primer	Jednosložkový základní nátěr na vodní bázi, ideální pro inox, hliník, pozinkované povrchy
---------------	----------------------------	---

Návod k použití

Příprava substrátu

Beton

Beton musí být min. C20/25 s pevností v tahu $\geq 1,5$ MPa a nechat jej vytvrdnout po dobu nejméně 28 dnů, přičemž během doby vytvrzování je třeba provést veškerá nezbytná udržovací opatření. Cementový podklad musí být řádně mechanicky připraven (např. broušením, tryskáním, frézováním atd.), aby se vyhladily nerovnosti, dosáhlo se otevřené struktury povrchu a zajistila se optimální přilnavost.

Povrch musí být suchý a chráněný před vztlínající vlhkostí, stabilní, čistý a zbavený prachu, mastnoty, oleje atd. Volný sytký materiál musí být zcela odstraněn kartáčováním nebo broušením vhodným strojem a vysavačem s vysokým sáním. Povrch musí být co nejhladší a nejrovnější a také souvislý (tj. bez dutin, prasklin atd.).

Opravy podkladu, vyplňování spár, výdudů a vyrovnávání povrchu je třeba provádět pomocí vhodných opravných prostředků, jako je např. litá epoxidocementová malta **Epoxol® CM** a epoxidový tmel **Epoxol® Putty** nebo/i směs **Epoxol® Primer SF-P** a křemenného písku M-32 (orientační směšovací poměr 1:1-2 hm.), po řádném napuštění základním nátěrem.

Kovové povrchy (železo - ocel)

Kovové povrchy musí být řádně připraveny pískováním nebo broušením drátěným kartáčem a měly by být suché,



zbavené prachu, nečistot, mastných a olejovitých látek, jakož i špatně přilnavých nátěrů. Na zrezivělých místech se doporučuje lokálně aplikovat chemický přípravek proti rzi **Neodur® Metalforce**. Nové kovové povrchy je třeba odmastit rozpouštědlem **Neotex® 1021**.



IZOLUJTO.CZ



Priming

Pro stabilizaci podkladu a utěsnění pórů, jakož i pro vytvoření optimálních podmínek pro silnější přilnavost a vyšší krytí následného epoxidového nátěru se doporučuje použít epoxidový **základní nátěr** na bázi rozpouštědel **Epoxol® Primer** nebo alternativní vhodný základní nátěr **NEOTEX®** (viz tabulka), v závislosti na podkladu. V případě podkladů se zvýšenou pórovitostí může být nutná další vrstva základního nátěru.

Aplikace

Hladký epoxidový povlak

Po zaschnutí základního nátěru se doporučuje nanést válečkem, štětcem nebo bezvzduchovým stříkáním první vrstvu **Neopox® Pool** zředěného 8 % hm. rozpouštědlem **Neotex® 1021**. Druhá vrstva se aplikuje stejným způsobem ~24 hodin po aplikaci první vrstvy (v závislosti také na atmosférických podmínkách), zředěná 4-8 % w/w rozpouštědlem **Neotex® 1021**. Pro případné další vrstvy se **Neopox® Pool** ředí 4 % hm. rozpouštědlem **Neotex® 1021**.

Obě složky A a B se smíchají v předem stanoveném poměru (75A : 25B hm.) a po přidání rozpouštědla se míchají po dobu cca. 1 hodiny. 3-5 minut elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami. Důležité je důkladně promíchat dno nádoby i její stěny, aby se tužidlo (složka B) rovnoměrně rozprostřelo.

Směs se nechá v nádobě krátce působit (~1 minuta) a poté se aplikuje. Před mícháním se doporučuje složku A mechanicky promíchat.

Spotřeba **Neopox® Pool**: 0,25-0,35 kg/m² ve dvou vrstvách.

*Protiskluzový epoxidový nátěr s přídavkem **Neotex® Antiskid M***

Po zaschnutí základního nátěru se **Neopox® Pool** aplikuje výše popsáním způsobem válečkem, štětcem nebo bezvzduchovým stříkáním. Během míchání **Neopox® Pool** před aplikací finální vrstvy systému **se do** směsi přidá **protiskluzová** přísada **Neotex® Antiskid M** v poměru 1,5-2,5 % hm. Poté se směs znovu promíchá nízkootáčkovým elektrickým míchadlem po dobu ~ 1 minuty a **Neopox® Pool** se nanese na povrch válečkem nebo štětcem.

Spotřeba **Neopox® Pool**: 0,25-0,35 kg/m² ve dvou vrstvách.

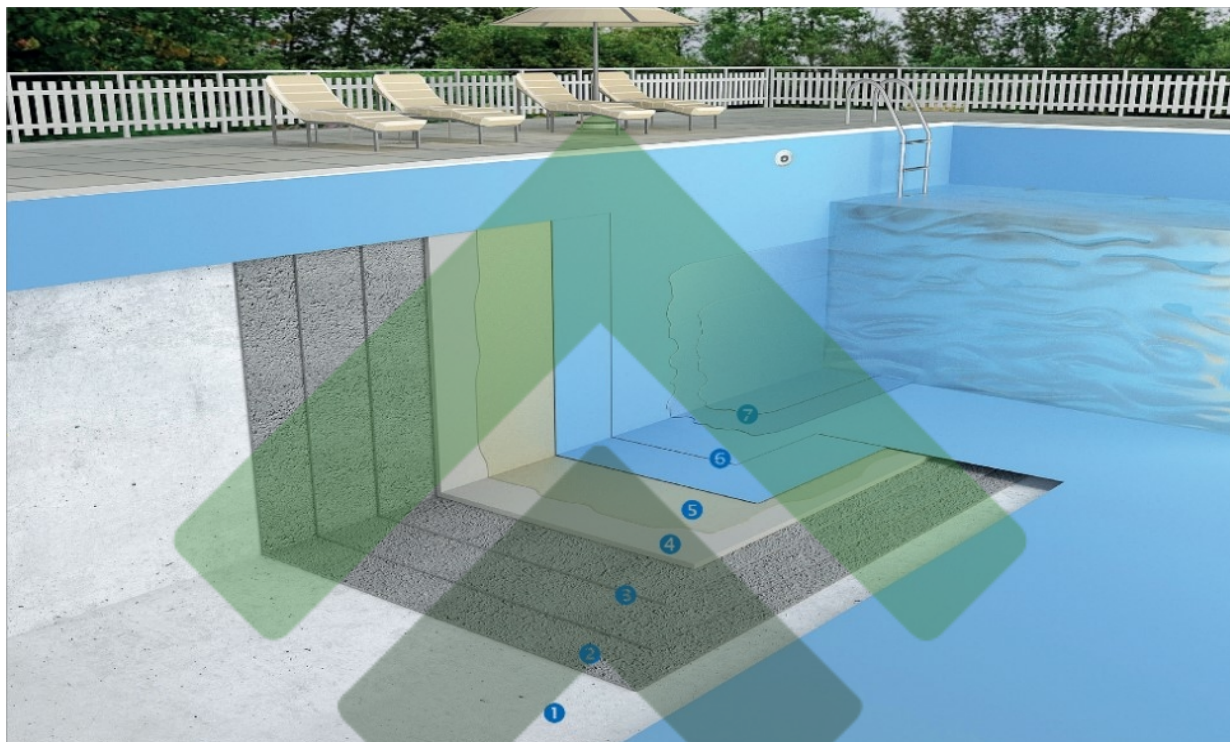
Protiskluzový epoxidový nátěr s vysíláním křemenného písku M-32

Po základním nátěru a při aplikaci první vrstvy **Neopox® Pool** zředěné 8 % hm. rozpouštědlem **Neotex® 1021** se doporučuje na ještě čerstvou vrstvu **Neopox® Pool** rozprostřít křemenný písek M-32 až do nasycení, přičemž odhadovaná spotřeba písku je 2-3 kg/m². Po zaschnutí je třeba odstranit uvolněná zrna vysavačem s vysokým sáním a zbrousit případné nerovnosti povrchu.

Povrch se poté utěsní přípravkem **Neopox® Pool**, zředěným 4-8 % hm. rozpouštědlem **Neotex® 1021**, naneseným v 1 nebo 2 vrstvách v závislosti na požadované kluznosti.

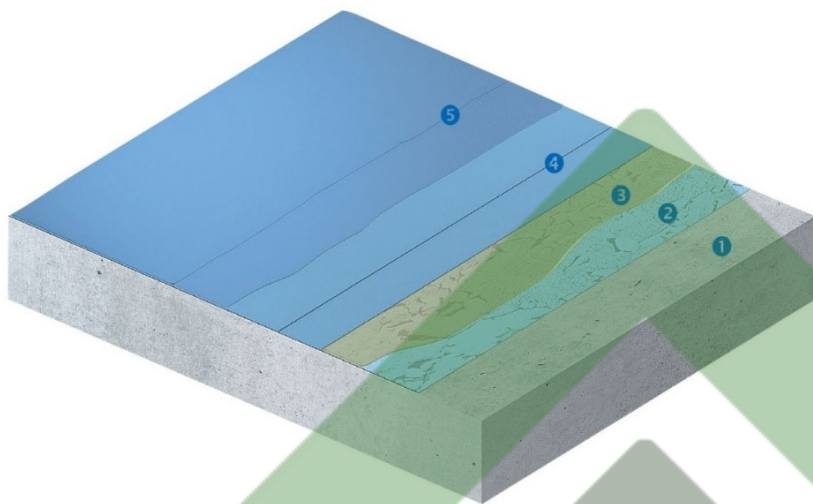
Spotřeba **Neopox® Pool**: ~0,40-0,50 kg/m² ve dvou nebo třech vrstvách.

Orientační sestavení systémů



HYDROIZOLACE A OCHRANA BAZÉNŮ

- ❶ Beton
- ❷ **Revinex® Flex FP** nebo **Neopress® Crystal** (min. 2 vrstvy)
- ❸ **Revinex® Flex FP** nebo **Neopress® Crystal** s **Revinexem®** (min. 1 vrstva)
- ❹ Cementový potěr s **Revinexem®**
- ❺ **Epoxol® Primer** (nebo alternativní epoxidový nátěr **NEOTEX®**)
- ❻ **Neopox® Pool** (min. 2 vrstvy)
- ❼ **Lak Neodur®** (volitelně - min. 2 vrstvy)



Substrát: Starý nátěr

Konečný vzhled: Nový nátěr

① Beton

② *Starý nátěr:* Očištění mechanickými prostředky, broušení a kontrola - v případě potřeby tmelení **tmelem Epoxol® Putty**

③ **Epoxol® Primer** (nebo alternativní **NEOTEX®**)
epoxidový nátěr)

④ **Neopox® Pool** (min. 2 vrstvy)

⑤ **Lak Neodur®** (volitelně - min. 2 vrstvy)

Zvláštní poznámky

- Přípravek **Neopox® Pool** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo doby vytvrzování přípravku bude panovat vlhké nebo deštivé počasí. Zvýšená vlhkost může mít negativní vliv na přilnavost, vlastnosti filmu a konečný výsledek (např. rozmazání, lepivost).
- Složky by neměly být skladovány při velmi nízkých nebo velmi vysokých teplotách, zejména před smícháním. Míchání a míchání směsi by se mělo provádět nejlépe ve stínu. Míchání směsi musí být prováděno mechanicky, nikoliv ručně pomocí tyče apod.
- Je třeba zabránit nadměrnému míchání materiálu, aby se snížilo riziko zachycení vzduchu. Po zamíchání směsi se doporučuje materiál nanést krátce, aby se zabránilo vzniku vysokých teplot a případnému ztvrdnutí uvnitř nádoby.
- Teplota podkladu musí být alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu. na povrchovou úpravu podlahy
- Vzhledem k povaze materiálu může přímé a trvalé vystavení konečného nátěru UV záření časem způsobit křídovatění. Pro zvýšenou ochranu před slunečním zářením a pro další prodloužení výskytu křídování se doporučuje dodatečná aplikace polyuretanového laku **Neodur®** v min. dvou vrstvách.
- Pokud se vyrovnávání a udržování chemie bazénové vody provádí pomocí ozonu nebo elektrolýzy, je nezbytné dodatečně nanést polyuretanový lak **Neodur® Varnish** alespoň ve dvou vrstvách.
- Pokud mezi po sobě jdoucími vrstvami uplynula delší doba (>36 hodin), doporučuje se povrch předchozí vrstvy lehce přebrousit, aby se předešlo možným problémům s přilnavostí další vrstvy.

- Před aplikací na stávající epoxidové nátěry je nutné celý povrch lehce obrousit.
- V závislosti na aplikaci a podkladu může základní nátěr nahradit **Neopox® Pool** (vhodně naředěný přípravkem **Neotex® 1021**). V případě použití přípravku k základnímu nátěru povrchu je třeba nanést nejméně 2 další vrstvy jako nátěr.
- V závislosti na požadované odolnosti proti skluzu lze křemenné vysílání provést použitím křemenného písku o větší zrnitosti (např. 0,4-0,8 mm). V takovém případě se může zvýšit počet těsnících vrstev a celková spotřeba

Předpoklady pro bazény

- Bazén by měl být napuštěn vodou po uplynutí nejméně 7 dnů od nanesení poslední vrstvy nátěru. **Neopox® Pool**, a to i v závislosti na povětrnostních podmínkách během vytvrzování.
- Vyvážení a údržbu chemického složení vody je vhodné provádět odborně. Navrhované úrovně chemických látek pro nejdůležitější aspekty, které je třeba vyvážit, jsou:
 - Celková alkalita (TA): ~150 ppm
 - pH: 7,2 - 7,6
 - Tvrdost vápníku: ~300 ppm
 - Chlor na co nejnížší úrovni - ideálně 0,5-1,5 ppm / vždy pod 3 ppm
- Všechny chemikálie musí být do bazénu přiváděny předem rozpuštěné a rozptýlené, aby nedocházelo k jejich velké koncentraci v místech, kde se nacházejí.
- Je třeba se vyvarovat vysokých dávek algicidů a nadměrného chlorování, protože to může vést k okamžitému vzniku křídových skvrn.
- Doporučuje se provádět měsíční údržbu, aby se odstranily veškeré usazené soli, a to intenzivním kartáčováním stěn a dna bazénu pomocí dlouhých košťat s tuhými štětini. Po drhnutí povrchu je třeba nechat zbytky usadit a poté je odstranit vhodnými prostředky (bazénový vysavač, vložkovač atd.).

Vzhled (vytvrzený)	Lesklý
Barvy	Bílá 9003, světle béžová 1013, světle modrá 1533, blankytně modrá 2930 Na vyžádání jsou k dispozici i jiné odstíny
Balení	Sady (A+B) po 10 kg, 5 kg a 1 kg v kovových nádobách
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	Neotexem® 1021 ihned po aplikaci. V případě zatvrdlých skvrn mechanicky
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limitní obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie A ₁ SB: 500g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <500g/l
Kód UFI	<i>Součást A:</i> 6T60-70SS-3008-31T6 <i>Složka B:</i> QGE0-Q0MQ-Y00U-PP87 <i>Složka A (zima):</i> 6T60-70SS-3008-31T6 <i>Složka B (zima):</i> HY60-805J-Q007-EQYA

Verze	Neopox® Pool Winter , pro použití ve vysoce vlhkém prostředí (relativní vlhkost vzduchu až 80 %) a při nízkých teplotách (do +5 °C). Míchací poměr 7,5A:2,5B w/w.
Stabilita skladování	2 roky, skladováno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.



IZOLUJTO.CZ

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Průmyslová zóna Mandra, Atény, Řecko 19	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-49 EN 1504-2 Neopox® Pool Výrobky na ochranu povrchu Nátěry	
Propustnost pro vodní páru	Třída II
Pevnost přílnavosti	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilární absorpce a propustnost pro voda	$W < 0,1 \text{ Kg/m h}^{20.5}$
Propustnost pro CO ₂	SD > 50m
Reakce na oheň	Euroclass F
Nebezpečné látky	V souladu s 5.3

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, vycházejí ze zkušeností a znalostí společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, která jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže nést odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějším vydáním.