

1. Charakteristika produktu

PUREX AMINE 22 je dvousložkový polymočovinový surovinový systém pro vytváření vodotěsného vysoce kvalitního povlaku určeného mimo jiné k aplikaci na polyuretanové pěny nástřikové, betonové, ocelové a na dřevo. Náš výrobek poskytuje hotovému povlaku dokonalé mechanické vlastnosti. PUREX AMINE 22 je čistou polymočovinou, která umožňuje rychle tvrdnoucí bezespárové povlaky, které jsou aplikované pomocí nástřikového agregátu tak, kde se vyskytuje nutnost zajištění podkladu proti vodě a kde jsou vyžadovány dobré mechanické vlastnosti hotové hydroizolace.

Dvousložkový systém	Komponent A – blejno aminové	Komponent B – prepolymer
Seskupení	tekutina	tekutina
Barva	žlutá	světležlutá/žlutá
Vůně	podobný aminům	charakteristický
Viskozita při 25°C [mPas]	600 ± 100	640 - 890
Hustota při 25°C [g/cm ³]	1,00 ± 0,02	1,12 ± 0,01

2. Použití:

Povlaky z PC AMINE 22 jsou využívány jako protikorozi a hydroizolační povlaky. Nástřik polymočoviny umožňuje dosáhnout konstantní ochrany ocelových a betonových konstrukcí, které jsou vystaveny na působení chemického prostředí, dlouhodobé UV záření a vody. Tyto povlaky jsou používány zejména jako ochrana základů, střešních sklepů, balkónů, teras jako opravný systém bituminózních střešních krytin, vnějších ocelových povrchů nádrží pozemních i podzemních (včetně LPG), skladových vodních nádrží, včetně demineralizované vody, nádrží čističek vod, stokových kanálů, okapů a potrubních částí, betonových nádrží, zvláště pak pro skladování tekutin, objektů, které jsou vystaveny těžkým provozním podmínkám, zejména tam, kde netěsnost betonu způsobuje promrzávání betonu, což vede k praskání a drobení, ostatních komplikovaných tvarů. Povlak PUREX AMINE 22 může měnit barvu v důsledku působení UV záření. V případě nutnosti získání stálé barvy, doporučujeme navíc zajistit povlakem odolným na UV záření.

3. Doporučovaný způsob zpracovávání**Příprava podkladu**

Před nástřikem povrchy musí být čisté, aby se dosáhlo čistého, suchého a hladkého podkladu. Také podklad musí být bez jakýchkoliv nečistot, jako je olej, prach, mazivo, volné rezavé částice a nesmí na něm být ostatní nežádoucí částice, které y měly vliv na zhoršení přilnavosti povlaku ke podkladu

Parametry pro zpracovávání během nástřiku:

PUREX AMINE 22 je míchán v objemovém poměru 1: 1 pomocí nástřikového vysokotlakového agregátu např. Graco EXP2 nebo HXP3.

Doporučované parametry během pokládání povlaku:

- Teplota složky A a B = 65 – 80°C
- Tlak: 150 – 240 bar
- Teplota na hadici = 65 – 80°C
- okolní teplota: -20°C až +50°C
- Vlhkost vzduchu: max. 85%
- Teplota podkladu: nad 3°C rosného bodu

Tloušťka nástřikovaného povlaku.

Doporučovaná tloušťka pokládaného povlaku je 1,5 až 2,0 mm a je dostačující pro zajištění dobrých hydroizolačních vlastností a vytvoření povrchů s dobrou chemickou a mechanickou odolností.

4. Technické vlastnosti*

Poměr složek A:B	Hmotnostně	100 : 112
Poměr složek A:B	Objemově	100 : 100
Doba gelování (20°C)	[s]	> 5
Doba schnutí povrchu	[s]	12 - 15

5. Fyzické vlastnosti hotového povlaku*

Karta Techniczna

Hustota při 20°C	[g/cm ³]	min. 1,05
Prodloužení při přetržení podle EN ISO 527	[%]	min. 250
Pevnost v tahu podle EN ISO 527	[MPa]	min. 15
Shorova tvrdost A/D podle EN 868	[Sh]	min 90/40

6. Odolnost proti chemickým činidlům *

Hydroizolační povlak PUREX AMINE 22 má velmi vysokou chemickou odolnost na rozředěné kyseliny, alkálie (louhy), detergenty, alkohole, pohonné hmoty a ostatní produkty naftové produkty.

7. Přeprava a skladování

Komponenty systému musí být přepravovány a skladovány v dokonalé uzavřených obalech, při teplotě 10 – 30°C. Složku b chraňte před vlhkostí a skladujte v teplotě nad 10°C, protože se vyskytuje krystalizace. Pokud se objeví konstantní částice, složku B ohřejte na 40 – 50°C po dobu 24h. Před použitím PUREX AMINE 22 vymíchejte složku A až do okamžiku dosažení jednotné barvy bez zbarvení a čmouh.

V případě skladování v doporučených podmínkách v originálních obalech, expirační doba pro obě složky systému je 6 měsíců od data výroby.

*Poznámky:

Údaje obsažené v tomto listu byly získané v modelových podmínkách. Během nanášení povlaku v jiných podmínkách můžete získat výsledky trochu odlišné od uvedených v tomto návodě. Bezpečnostní list výrobku je dostupný. Firma Polychem Systems poskytuje veškerou součinnost během zavádění systému a jeho použití ve výrobě u zákazníka.

Uživatel je pokaždé povinen zkontrolovat, zda produkt a pomocné prostředky jsou vhodné pro dané použití.