

DENAPOX F 300

Vodou ředitelná dvousložková
epoxidová barva na beton

**SLOŽENÍ:**

Složka A: Směs na bázi aminoepoxidové pryskyřice. Obsahuje pigmenty, jemná plniva, koalescenty a další přísady upravující vlastnosti barvy.

Složka B: (DENHARD POX 2) Speciální emulze epoxidové pryskyřice.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ:

Barva je určena pro silně zatěžované betonové (nekletované) podlahy a další minerální povrchy.

Vlastnosti:

- vynikající přídržnost k různým minerálním podkladům
- vysoce voděodolná a paropropustná
- odolnost pojezdu horkými pneumatikami
- vysoká mechanická a chemická odolnost
- možnost tónování v systému TELURMIX

OBLAST POUŽITÍ:

Nátěry betonových podlah, stěn a betonových i jiných silikátových podkladů a konstrukcí v silně namáhaném prostředí potravinářských a chemických provozů a všude tam, kde se vyžaduje vysoká mechanická a chemická odolnost nátěru. Není vhodný jako konečný nátěr v exteriérech, kde je možno použít kombinovaný nátěrový systém s uzavíracím nátěrem DENAPOX F 100.

ODSTÍNY:

Vyrábí se dle vzorkovnic RAL NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody. Možnost tónování v systému TELURMIX.

**PARAMETRY
NÁTĚROVÉ HMOTY:**

	Složka A	Složka B	Natužená směs
Viskozita	70–90 KU (dle použití)	93–97 KU	60–80 KU (dle použití)
Obsah netěkavých látek	60–70 % hmot.	100 % hmot.	65–75 % hmot.
Obsah netěkavých látek	45–55 % objem.	100 % objem.	55–65 % objem.
Hodnota pH	8–10 (při 20 °C)	-	8–10 (při 20 °C)
Hustota	1,50–1,70 g/cm ³	1,15 g/cm ³	1,40–1,60 g/cm ³

VOC, TOC:

	Složka A	Složka B	Natužená směs
VOC	neobsahuje	-	neobsahuje
TOC	neobsahuje	-	neobsahuje
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC			140 g/l (platí pro natuženou směs)
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití			neobsahuje
Kategorie VŘNH	A/j-vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro speciální účely		

**VLASTNOSTI
ZASCHLÉHO NÁTĚRU:**

Krycí schopnost	stupeň 0
Lesk / úhel 60°	5-10
Tvrдость kyvadlovým přístrojem (2h/80°C)	min. 30 %
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0
Soudržnost odtrhovou zkouškou (b)	>0,8*)
Propustnost pro vodní páru - třída I. (m)	Sd<5*)
Propustnost CO ₂ (m)	>50
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (kg/m ² .h ^{0,5})	w<0,1*)
Odolnost proti úderu – tř.III. (Nm)	>20*)
Odolnost proti oděru – úbytek hmotnosti (mg)	<3000
Reakce na oheň	Třída E
Uvolňování nebezpečných látek	Viz. Bezpečnostní list
Chemická odolnost	kyseliny a zásady, savo, motorový olej, hydraulický olej, převodový olej, motorová nafta, čisticí a dezinfekční přípravky

*) testováno jako součást nátěrových systémů

ZASYCHÁNÍ:

Teplota podkladu	23 °C
Zasychání st.1 (proti prachu)	4 h 50 min
Zasychání st.2 (na dotek)	6 h 15 min
Zasychání st.4 (proschlý)	24 h
Tloušťka suché vrstvy DFT	50 µm

TEORETICKÁ VYDATNOST:

Mokrā tloušťka filmu WFT	135 µm	270 µm
Suchā tloušťka filmu DFT	80 µm	160 µm
Teoretická vydatnost	cca 4-6 m ² /kg	cca 2-4 m ² /kg

ŘEDĚNÍ:

Barva je po natužení připravenā k přímému použití. V případě nutné potřeby je možno barvu ředit vodou, max. však do 20%.

TUŽENÍ:

Pro penetraci se používā výrobek PRIMER F 300, který se tuží v poměru 100 : 60 tužidlem DENHARD POX 2. Do penetrace se vždy přidāvā tužidlo. Obě složky se smíchají vhodným míchacím zařízením. Po dokonalém rozmíchání se upraví konzistence směsi přidáním vody v poměru 1:1 – 1:2. Zpracovatelnost natužené směsi je 2 hodiny.

Před aplikací se barva DENAPOX F 300 a DENHARD POX 2 smísí v hmotnostním poměru **100 : 20**, přičemž se vždy do barvy přidāvā za stálého míchání tužidlo. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem). Po dokonalém promíchání obou složek se směs nechā 5 minut odstāt a poté se konzistence směsi upraví dle potřeby, zpravidla přidáním 5-20% vody z množství natužené směsi. Při míchání je nutné dávat pozor, aby se do barvy nevmíchalo zbytečně moc vzduchu.

Doba zpracovatelnosti směsi po natužení je max. 2 hodiny při 20°C.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Kvalita a výkon tohoto produktu závisí na stupni přípravy povrchu.

Betonový podklad musí být savý a vyzrálý min. 28 dní, musí být proschlý a zbaven prachu, nesmí být znečištěn mastnotami, zbytky asfaltu a ropnými produkty, izolovaný od zemní vlhkosti. Prach je ideální vysát výkonným vysavačem. Při čištění vodním tryskáním je nutné nechat podklad důkladně proschnout. V případě podkladu s většími nerovnostmi či nesoudržnými povrchy se doporučuje přebroušení. Relativní vlhkost podkladu nesmí překročit 5%.

PODMÍNKY APLIKACE:

Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat pomocí mechanické míchačky tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, natužit, opět zamíchat a přefiltrovat.

Pro realizaci nátěru/nástřiku venku je nutná vhodná předpověď počasí. Při dešti, mlze, tvorbě kondenzační vody, působení agresivních plynů a při větru se silným obsahem prachu se musí nátěrové práce pozastavit a mohou být obnoveny teprve po úplném proschnutí povrchově upravovaného materiálu. Teplota vzduchu i podkladu během nanášení nesmí klesnout pod +15°C, relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 75%, přičemž teplota a relativní vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrdání nátěrového filmu.

PRACOVNÍ POSTUP:

1 vrstva PRIMER F 300, který se tuží v poměru 100 : 60 tužidlem DENHARD POX 2. Do penetrace se vždy přidává tužidlo. Obě složky se smíchají vhodným míchacím zařízením. Po dokonalém rozmíchání se upraví konzistence směsi přidáním vody v poměru 1:1 – 1:2. Podklad je rovněž možné penetrovat barvou natuženou a naředěnou vodou v poměru 1 : 5.

Silně savé podklady je možno napustit dvojnásobným nátěrem. Nanášení dalších vrstev následuje po dokonalém zaschnutí napouštěcího nátěru, nejdříve po 12 hodinách.

1 - 2 vrstvy DENAPOX F 300, dvousložková epoxidová barva na beton, natužená, případně i naředěná směs, optimální tloušťka vrstvy 80 - 160 μm DFT (závisí na požadavcích na konečné vlastnosti nátěru), interval mezi jednotlivými nátěry je min. 12 h. Doba zpracovatelnosti natužené směsi je max. 2 h.

Podlahy natřené barvou DENAPOX F 300 lze plně zatížit (umístění vozidla, nábytku apod.) nejdříve po 5 dnech od aplikace.

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže, při natírání větších ploch doporučujeme obsahy jednotlivých plechovek (či plastových kbelíků) smícháním barevně zhomogenizovat.

ZPŮSOB APLIKACE:

Barva se nanáší na podklad válečkem, štětkem nebo stříkáním v jedné, dvou nebo více vrstvách s odstupem mezi nátěry min. 4 hodin. Zpracovatelnost směsi po namíchání je max. 2 hodiny. Způsob nanášení, počet a tloušťku vrstev doporučujeme vždy předem konzultovat s výrobcem. Podlahy natřené barvou DENAPOX F 300 lze plně zatížit (umístění vozidla, nábytku apod.) nejdříve po 5 dnech od aplikace.

BEZPEČNOST A HYGIENA:

Při manipulaci s výrobkem dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při podrážnění pokožky omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody, vyhledejte lékařské ošetření. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařské ošetření.

BALENÍ:

10 kg, 20 kg a další dle dohody. Báze – 4 kg, 8 kg.

Balení pro DENHARD POX 2 – 1 kg, 2 kg a další dle dohody, pro báze - 0,8 kg, 1,6 kg.

DENAPOX F 300

Vodou ředitelná dvousložková
epoxidová barva na beton

**SKLADOVATELNOST:**

Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorech, při teplotách +5 až +25 °C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte směs odděleně od nápojů, potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

Skladovatelnost min. 12 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout!

**LIKVIDACE
OBALŮ A ODPADŮ:**

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz. bezpečnostní list výrobku.



1020

**DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec
14**

1020-CPR-010-025990

EN 1504-2:2004

výrobky pro ochranu povrchu – nátěry

DENAPOX F 300

Odolnost v oděru – úbytek hmotnosti: < 3000 mg

Propustnost CO₂: > 50 m

Propustnost pro vodní páru – třída I: Sd < 5 m

Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Soudržnost odtrhovou zk. bez pohybu: > 0,8 N/mm²

Odolnost proti úderu – třída III: > 20 Nm

Reakce na oheň: tř. E

Uvolňování nebezpečných látek: viz BL

Prohlášení o vlastnostech č.: **006**