

# DENAPOX F 100

Vodou ředitelná dvousložková  
epoxyakrylátová barva na beton

**SLOŽENÍ:**

Složka A: Směs na bázi speciální akrylátové disperze. Obsahuje pigmenty, jemná plniva, koalescenty a další přísady upravující vlastnosti barvy.

Složka B: (DENHARD POX 1) Speciální emulze epoxidové pryskyřice.

**VLASTNOSTI A POUŽITÍ:**

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

Vlastnosti:

- vynikající přídržnost k různým minerálním podkladům
- velmi rychlé zasychání
- odolná i vůči působení UV záření
- možnost tónování v systému TELURMIX

**OBLAST POUŽITÍ:**

Nátěry betonových podlah, stěn a betonových i jiných silikátových podkladů a konstrukcí v silně namáhaném prostředí – potravinářské a chemické provozy, pracoviště se zdroji ionizujícího záření, zdravotnická zařízení, prostory lázní a bazénů, prostory společného stravování apod.

**ODSTÍNY:**

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

**PARAMETRY  
NÁTĚROVÉ HMOTY:**

	Složka A	Složka B	Natužená směs
Viskozita	65–85 KU (dle použití)	55-60 KU	90-120 KU ( dle použití)
Obsah netěkavých látek	40–50 % hmot.	65–70 % hmot.	45–55 % hmot.
Obsah netěkavých látek	30–40 % objem.	60–65 % objem.	35–45 % objem.
Hodnota pH	8–10 (při 20 °C)	-	8–10 (při 20 °C)
Hustota	1,10–1,30 g/cm <sup>3</sup>	1,10 g/cm <sup>3</sup>	1,15–1,30 g/cm <sup>3</sup>

**VOC, TOC:**

	Složka A	Složka B	Natužená směs
VOC	0,05–0,07 kg/kg barvy	-	0,03–0,04 kg/kg barvy
TOC	0,03–0,05 kg/kg barvy	-	0,015–0,025 kg/kg barvy
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC		140 g/l (platí pro natuženou směs)	
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití		52 g/l (platí pro natuženou směs)	
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 <sub>2</sub> (m)	>50
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	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
Protikluznost za sucha i mokra (součinitel smykového tření)	>0,3: (pryž – 0,65; plast – 0,52)
Chemická odolnost	Slabé kyseliny a zásady, savo, motorový olej čistící a dezinfekční přípravky

\*) testováno jako součást nátěrových systémů

**ZASYCHÁNÍ:**

Teplota podkladu	23 °C
Zasychání st.1 (proti prachu)	30 min
Zasychání st.2 (na dotek)	35 min
Zasychání st.4 (proschlý)	60 min
Tloušťka suché vrstvy DFT	50 µm

**TEORETICKÁ VYDATNOST:**

Mokrý tloušťka filmu WFT	200 µm	400 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	80 µm	160 µm
Teoretická vydatnost	cca 4-6 m <sup>2</sup> /kg	cca 2-4 m <sup>2</sup> /kg

**ŘEDĚNÍ:**

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

**TUŽENÍ:**

Před aplikací se barva DENAPOX F 100 a DENHARD POX 1 smísí v hmotnostním poměru **100 : 7**, přičemž se vždy do barvy přidává za stálého míchání tužidlo. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem). Při míchání je nutné dávat pozor, aby se do barvy nevmíchalo zbytečně moc vzduchu.

Doba zpracovatelnosti směsi po natužení je max. 12 hodin při 20°C.

# DENAPOX F 100

Vodou ředitelná dvousložková  
epoxyakrylátová barva na beton

**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 +10°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 100, napouštění povrchu přípravkem PRIMER F 100, naředěným vodou v poměru 1 : 4 nebo 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 4 hodinách.

1 - 3 vrstvy DENAPOX F 100, dvousložková epoxyakrylátová 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. 4 h. Doba zpracovatelnosti natužené směsi je max. 12 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, štětcem nebo stříkáním v jedné, dvou nebo více vrstvách s odstupem mezi nátěry min. 4 hodin. Zpracovatelnost směsi po namíchání je max. 12 hodin. Způsob nanášení, počet a tloušťku vrstev doporučujeme vždy předem konzultovat s výrobcem.

**BEZPEČNOST A HYGIENA:**

Při manipulaci s výrobkem dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při potřísnění 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 1 – 1 kg, 2 kg a další dle dohody, pro báze - 0,4 kg, 0,8 kg.

**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.

	
<b>1020</b>	
<b>DENAS COLOR a.s., Sokolovská 1174/17, Bílovec</b>	
<b>14</b>	
1020-CPR-010-025990	
<b>EN 1504-2:2004</b>	
výrobky pro ochranu povrchu – nátěry	
<b>DENAPOX F 100</b>	
Odolnost v oděru – úbytek hmotnosti:	< 3000 mg
Propustnost CO <sub>2</sub> :	> 50 m
Propustnost pro vodní páru – třída I:	Sd < 5 m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Přilnavost-teplotní cykl. (solný roztok):	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Soudržnost odtrhovou zk. bez pohybu:	> 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost proti úderu – třída III:	> 20 Nm
Reakce na oheň:	tř. E
Uvolňování nebezpečných látek:	viz BL
Prohlášení o vlastnostech č.:	<b>001</b>