

DENAPOX F 400

Vodou ředitelná dvousložková
epoxidová barva na beton

**SLOŽENÍ:**

Složka A: Směs na bázi polyaminové pryskyřice. Obsahuje pigmenty, plniva 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. Je možné ji použít i na ne zcela vyzrálý beton (zrání cca 7 dnů)

Vlastnosti:

- vynikající přídržnost k různým minerálním podkladům
- vysoce voděodolná
- vysoká mechanická a chemická odolnost
- použitelná i na čerstvý beton

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.

ODSTÍNY:

Vyrábí se dle vzorkovnic RAL NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody.

**PARAMETRY
NÁTĚROVÉ HMOTY:**

	Složka A	Složka B	Natužená směs
Viskozita	90–100 KU	93–97 KU	80–100 KU
Obsah netěkavých látek	55–60 % hmot.	100 % hmot.	62–68 % hmot.
Obsah netěkavých látek	40–45 % objem.	100 % objem.	50–55 % objem.
Hodnota pH	9–11 (při 20 °C)	-	9–11 (při 20 °C)
Hustota	1,40 –1,45 g/cm ³	1,15 g/cm ³	1,3 – 1,4 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	

DENAPOX F 400

Vodou ředitelná dvousložková
epoxidová barva na beton



VLASTNOSTI ZASCHLÉHO NÁTĚRU:

Krycí schopnost	stupeň 0
Lesk / úhel 60°	60-80
Tvrdost kyvadlovým přístrojem (2h/80°C)	min. 40 %
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0
Uvolňování nebezpečných látek	Viz. Bezpečnostní list
Chemická odolnost	kyseliny a zásady, savo, motorový olej, hydraulický olej, převodový olej, motorová nafta, čisticí a dezinfekční přípravky

ZASYCHÁNÍ:

Teplota podkladu	23 °C
Zasychání st.1 (proti prachu)	6 h
Zasychání st.2 (na dotek)	7 h
Zasychání st.4 (proschlý)	14 h
Tloušťka suché vrstvy DFT	50 µm

TEORETICKÁ VYDATNOST:

Mokrā tloušťka filmu WFT	150 µm	300 µm
Suchā tloušťka filmu DFT	80 µm	160 µm
Teoretická vydatnost	cca 4-6 m²/kg	cca 2-3 m²/kg

ŘEDĚNÍ:

Barva je po natužení připravená k přímému použití. V případě nutné potřeby je možno barvu ředit vodou, max. však do 10 %.

TUŽENÍ:

Pro penetraci se používá barva DENAPOX F 400, která se tuží v poměru 100 : 25 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 35 % vody z množství natužené směsi. Zpracovatelnost natužené směsi je 2 hodiny.

Před aplikací se barva DENAPOX F 400 a DENHARD POX 2 smísí v hmotnostním poměru **100 : 25**, přičemž se vždy do barvy přidává za stálého míchání tužidlo. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem). Po dokonalém promíchání obou složek se směs nechá 5 minut odstát a poté se konzistence směsi upraví dle potřeby, zpravidla přidáním 5-10 % 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. 7 dní, musí být 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.

DENAPOX F 400

Vodou ředitelná dvousložková
epoxidová barva na beton

**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 protvrdnutí nátěrového filmu.

PRACOVNÍ POSTUP:

Penetrace: DENAPOX F 400 v poměru 100: 25 DENHARD POX 2. Do barvy se vždy přidává tužidlo. Obě složky se smíchají vhodným míchacím zařízením. Po dokonalém rozmíchání se upraví konzistence směsí přidáním 35 % vody z množství natužené směsi.

Silně savé podklady je možno napustit dvojnásobným nátěrem. Nanášení dalších vrstev následuje po dokonalém zaschnutí napouštěcího nátěru, nejdříve po 12 h, nejlépe do 24 h.

1 - 2 vrstvy DENAPOX F 400, dvousložková epoxidová barva na beton, natužená směs, naředěná 5-10 % vody na množství natužené směsi, 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.

Je také možné připravit variantu „protiskluz“ přidáním 12 % křemičité moučky (schválenou výrobcem) do složky A. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem).

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. 12 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 400 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 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 – 6,4 kg.
Balení pro DENHARD POX 2 – 1 kg, 2 kg a další dle dohody, pro báze - 1,6 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. 36 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout!



DENAPOX F 400

Vodou ředitelná dvousložková
epoxidová barva na beton



**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 400

Odolnost v oděru – úbytek hmotnosti: < 1500 mg

Propustnost CO₂: > 50 m

Propustnost pro vodní páru – třída I: Sd < 50 m

Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: w < 0,2 kg/m².h^{0.5}

Soudržnost odtrhovou zk. bez pohybu: 5,4-6,2 MPa

Odolnost proti úderu: vyhovuje

Reakce na oheň: tř. E

Uvolňování nebezpečných látek: viz BL

Prohlášení o vlastnostech č.: **009**