

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 | |

DENAPOX F 300

Vodou ředitelná dvousložková
epoxidová barva na beton



VLASTNOSTI ZASCHLEHO NÁTĚRU:

| | |
|---|---|
| Krycí schopnost | stupeň 0 |
| Lesk / úhel 60° | 5-10 |
| Tvrdość 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:

| | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Mokrý tloušťka filmu WFT | 135 µm | 270 µm |
| Suchá 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 připravená k přímému použití. V případě nutné potřeby je možno barvu ředit vodou, max. však do 20%.

TUŽENÍ:

Pro penetraci se používá výrobek 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. 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 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 5-20% 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.

DENAPOX F 300

Vodou ředitelná dvousložková
epoxidová 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 +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.

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).

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. 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 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.



dříve EPOXIDEN B

TECHNICKÝ LIST

DENAPOX F 300

Vodou ředitelná dvousložková
epoxidová barva na beton



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.

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 kg/m².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**