

DENAPOX P 100

Vodou ředitelná dvousložková antikoroziční epoxiakrylátová barva na kov

SLOŽENÍ:

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

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

VLASTNOSTI A POUŽITÍ:

Barva je určena k základním antikorozičním nátěrům ocelových předmětů pro korozní prostředí C1-C3, tj. městská a průmyslová atmosféra. Používá se pro povrchové úpravy v kovoprůmyslu, strojírenství, ve slévárnách, kovárnách, v opravárenství, ve výstavbě a v dalších průmyslových odvětvích.

Vlastnosti:

- vynikající přilnavost na ocelové povrchy
- vysoká chemická odolnost
- vysoká antikoroziční účinnost
- velmi rychlé zasychání

OBLAST POUŽITÍ:

Exteriér i interiéru se středním i vyšším korozním namáháním.

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	80-90 KU (dle použití)	55-60 KU	90-110 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	8-9 (při 20 °C)	-	8-9 (při 20 °C)
Hustota	1,15-1,25 g/cm ³	1,10 g/cm ³	1,15-1,25 g/cm ³

VOC, TOC:

	Složka A	Složka B	Natužená směs
VOC	0,03-0,05 kg/kg barvy	-	0,03-0,05 kg/kg barvy
TOC	0,02-0,04 kg/kg barvy	-	0,02-0,04 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			70 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°	< 10
Tvrdost kyvadlovým přístrojem (2h/80°C)	min. 30 %
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0
Odolnost proti úderu	30 cm
Chemická odolnost	Slabé kyseliny a zásady, savo, motorový olej, nafta, peroxid vodíku, butylglykol

DENAPOX P 100

Vodou ředitelná dvousložková antikorozi
epoxyakrylátová barva na kov

ZASYCHÁNÍ:

Teplota podkladu	23 °C
Zasychání st.1 (proti prachu)	25 min
Zasychání st.2 (na dotek)	30 min
Zasychání st.4 (proschlý)	45 min
Tloušťka suché vrstvy DFT	50 µm

TEORETICKÁ VYDATNOST:

Mokrý tloušťka filmu WFT	125 µm	200 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	50 µm	80 µm
Teoretická vydatnost	cca 6-8 m ² /kg	cca 4-6 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:

Před aplikací se barva DENAPOX P 100 a DENHARD POX 1 smísí v hmotnostním poměru **100 : 5**, 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.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být suchý, zbavený všech mechanických i mastných nečistot, rzi a okují.

Pro korozní prostředí C2 a C3 musí být povrch očištěn otryskáním na stupeň Sa 2 ½ dle ČSN EN ISO 8501-1 (sváry a hrany musí být upraveny dle ČSN EN ISO 8501-3).

Pro korozní prostředí C1 musí být podklad čistý, suchý, zbavený mastnot a zbytků rzi, mechanicky očištěn na stupeň St 2 – St 3.

Pozinkované a hliníkové povrchy musí být před aplikací základního nátěru upraveny dle ČSN EN ISO 12944-4, čl. 12.1. a 12.2.

Dříve natřené povrchy je nutné očistit, odmastit a zbavit starých nepřilnavých nátěrů. Pro zajištění kompatibility nového nátěru se starým je doporučeno kontaktovat výrobce nebo provést zkušební referenční nátěr na ploše 1 m².

PODMÍNKY APLIKACE:

Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat pomocí mechanické míchačky tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, podle potřeby 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 upraveného materiálu. Minimální teplota vzduchu pro nanášení je 10 °C, teplota natíraného podkladu musí být 3 °C nad rosným bodem, přičemž teplota a relativní vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 75 %. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrdání nátěrového filmu. Nedokonale suchý povrch pak může způsobit problémy s přilnavostí nátěrové hmoty k podkladu nebo s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami. Navíc může negativně ovlivnit celkový vzhled nátěrového filmu.



dříve DENAPOX Z

TECHNICKÝ LIST

DENAPOX P 100

Vodou ředitelná dvousložková antikorozi
epoxyakrylátová barva na kov

PRACOVNÍ POSTUP:

1–2 vrstvy DENAPOX P 100, optimální tloušťka nátěru 50–80 µm DFT, interval pro přestřik v případě dvou vrstev je 4 hodiny při 20 °C – v případě přisoušení při teplotách do 80 °C se interval může snížit až na 2 hodiny.

Pro správnou funkci celého nátěrového systému je nutno na základní nátěr aplikovat ještě vrchní email.

1–2 vrstvy DENAPUR T 100, optimální tloušťka vrstvy 80 µm DFT, interval pro nástřik mezi základem a emailem musí být aspoň 6 hodin, stejně tak v případě dvou vrstev emailu při teplotě 20 °C – v případě přisoušení do 80°C se interval může snížit.

Jako vrchní nátěry lze také použít další výrobky řady DENATOP T ..., DENAPUR T 100 nebo DENAPOX T 100.

Nátěrová hmota se nanáší křížovým nástřikem nebo v rovnoběžných páslech, aby bylo dosaženo výsledné rovnoměrné vrstvy. Nejprve se však ošetří problematická a špatně přístupná místa (rohy, hrany, sváry, otvory, povrchové vady). Tyto plochy je obvykle nezbytné opatřit tzv. pásovým nátěrem štětcem a teprve po zavadnutí tohoto nátěru se provádí nástřik celé plochy (včetně již natřených problematických míst).

Je velmi důležité, aby každá nátěrová vrstva byla nanesena zcela rovnoměrně, v tloušťce dané specifikací konkrétního nátěrového systému. Spotřeba nátěrové hmoty musí být kontrolována a musí být zabráněno příliš velké tloušťce, aby nedocházelo ke stékání a praskání filmu.

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

OPTIMÁLNÍ TLOUŠŤKA SYSTÉMU:

Optimální tloušťka a skladba nátěrového systému je odvislá od agresivity prostředí a od očekávané životnosti nátěrového systému. Výběr se řídí normou ČSN EN ISO 12944-5:2018.

ZPŮSOB APLIKACE:

Barva se nanáší štětcem, válečkem nebo stříkáním - vzduchové, pneumatické, vysokotlaké - Airless, Airmix.

Doporučujeme způsob aplikace a podmínky při aplikaci vždy projednat s výrobcem, který složení barvy přizpůsobí daným podmínkám.

Barvu je možno přisoušet při teplotách do 80 °C.

APLIKAČNÍ DATA:**Údaje pro konvenční pneumatické stříkání**

Stříkácké pistole např. EST 115, EcoGun 116, EcoGun 246

Tryska dle požadovaného výkonu 1.4-2.0; tlak vzduchu 2,5–3 atm.

Údaje pro vysokotlaké stříkání

Airmix (zkoušeno na zařízení EcoPump VP 55 445 s převodovým poměrem 64:1, v kombinaci s pistolí EcoGun 2100 (DÜRR).

Zařízení	Tryska	Tlak na trysce	Ředění
AirMix	0,011 inch (0,28 mm)	13 Mpa (130 atm) podpora vzduchu 1,8 atm	5 %
AirMix	0,011 inch (0,28 mm)	22 Mpa (220 atm) podpora vzduchu 1,8 atm	5 %

Airless (zkoušeno na zařízení Vyza Vario 56-45. 56:1 s pistolí K 90).

Zařízení	Tryska	Tlak na trysce	Ředění
Airless	0,011 inch (0,28 mm)	17 Mpa (170 atm)	5 %
Airless	0,013 inch (0,33 mm)	14 Mpa (140 atm)	5 %

Doporučený filtr pistole žlutý 100/149 (mesh / μm), úhel stříkání 20–60°. Nedoporučuje se používat volně stavitelnou tryšku.Maximální tloušťka vrstvy na jeden nástřik – 290 μm WFT.**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.

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 vyprázdňený 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.