

**SLOŽENÍ:**

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

Složka B: Vodní roztok disperze modifikovaného polyaminového aduktu s přidavkem speciálních aditiv.

**VLASTNOSTI A POUŽITÍ:**

Používá se jako základní nátěr ocelových a hliníkových dílců a konstrukcí ve strojírenství a různých dalších odvětvích kovoprůmyslu.

Vlastnosti:

- vynikající přilnavost na kovové podklady
- velmi vysoká antikorozní účinnost v rámci celého nátěrového systému
- vysoká mechanická a chemická odolnost
- odstín RAL 1015 je certifikován dle DB TL 918 300 list 2

**OBLAST POUŽITÍ:**

Exteriér i interiér se středním a vyšším korozním namáháním.

**ODSTÍNY:**

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

**PARAMETRY  
NÁTĚROVÉ HMOTY:**

	Složka A	Složka B	Natužená směs
Viskozita	80–110 KU	70-100 KU	60-80 KU
Výtoková doba z pohárku F6	30-50 s	-	10-30 s
Obsah netěkavých látek	60–65 % hmot.	65 % hmot.	58–65 % hmot.
Obsah netěkavých látek	48–53 % objem.	48 % objem.	48–53 % objem.
Hodnota pH	6–7 (při 20 °C)	8,5-9,5	9-10 (při 20 °C)
Hustota	1,30–1,50 g/cm <sup>3</sup>	1,03-1,10 g/cm <sup>3</sup>	1,25–1,40 g/cm <sup>3</sup>

**VOC, TOC:**

	Složka A	Složka B	Natužená směs
VOC	0,08-0,09 kg/kg	neobsahuje	0,06-0,07 kg/kg
TOC	0,04-0,05 kg/kg	neobsahuje	0,03-0,04 kg/kg
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC		140 g/l (platí pro natuženou směs)	
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití		83 g/l	
Kategorie VŘNH		A/j-vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro speciální účely	

**VLASTNOSTI  
ZASCHLÉHO NÁTĚRU:**

Krycí schopnost	stupeň 0
Lesk / úhel 60°	< 15
Tvrdoost kyvadlovým přístrojem (2h/80°C)	min. 30 %
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0
Chemická odolnost	Minerální oleje, maziva a mírná rozpouštědla, zásady, kyseliny

**ZASYCHÁNÍ:**

Teplota podkladu	23 °C
Zasychání st.1 (proti prachu)	2 h
Zasychání st.2 (na dotek)	6 h
Zasychání st.6	2 h při 40°C
Tloušťka suché vrstvy DFT	50 µm
Konečné vytvrzení a možnost trvalého zatížení	7 dnů

**TEORETICKÁ VYDATNOST:**

Mokrý tloušťka filmu WFT	100 µm	160 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	50 µm	80 µm
Teoretická vydatnost	cca 7-9 m <sup>2</sup> /kg	cca 4-6 m <sup>2</sup> /kg

**ŘEDĚNÍ:**

Barva je připravena k přímému použití pro stříkání Airless, Airmix (dle potřeby je možno ředit do 5% vodou). Pro vzduchové stříkání je nutné barvu naředit do 10% vodou. Ředí se vždy natužená směs.

**TUŽENÍ:**

Před aplikací se barva DENAS EPOXY Z 150 a tužidlo DENAS EPOXY Z 150 TUŽIDLO smísí v hmotnostním poměru **100 : 17,2**, 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 přidáním vody. Při míchání je nutné dávat pozor, aby se do barvy nevmíchalo zbytečně moc vzduchu.

Doba zpracovatelnosti směsi po natužení je max. 3 hodiny při 20°C.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:**

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

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

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 m<sup>2</sup>.

**PODMÍNKY APLIKACE:**

Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat pomocí mechanické míchačky tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, podle potřeby doředit 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. Minimální teplota vzduchu pro nanášení je 15 °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 protvrzení nátěrového filmu. Nedokonalé 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.

Vzhledem k době zpracovatelnosti natužené směsi 3 hodiny je nutné vždy po skončení práce včas (nejlépe ihned) důkladně propláchnout stříkací zařízení včetně veškerého příslušenství (přípojné hadice apod.) dostatečným množstvím vody.

**PRACOVNÍ POSTUP:**

1–2 vrstvy DENAS EPOXY Z 150, optimální tloušťka nátěru 50–80 µm DFT, interval pro přestřik v případě dvou vrstev je 8 hodin při 20 °C – v případě přisoušení při teplotách do 80 °C se interval může snížit až na 2 hodiny. Ve specifických případech je možno aplikovat druhý nátěr metodou „mokry do mokrého“.

Pro správnou funkci celého nátěrového systému je nutno na základní nátěr aplikovat ještě vrchní email, např. výrobky řady DENATOP T, DENAPUR T nebo výrobky DENAPOX T 100.

Nátěrová hmota se nanáší křížovým nástřikem nebo v rovnoběžných pásech, 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.

**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**

Stříkací 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	7,5 %
AirMix	0,013 inch (0,33 mm)	22 Mpa (220 atm) podpora vzduchu 1,8 atm	7,5 %

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)	7,5 %
Airless	0,013 inch (0,33 mm)	14 Mpa (140 atm)	7,5 %

Doporučený filtr pistole žlutý 100/149 (mesh / µm), úhel stříkání 20–60°. Nedoporučuje se používat volně stavitelnou trysku.

Maximální tloušťka vrstvy na jeden nástřik – 170 µm WFT.

# DENAS EPOXY Z 150

Vodou ředitelná antikorozi dvousložková epoxidová barva na kov

- 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 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.