



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPOX ZStrana: 1/2
Datum: 29.9.2014

Charakteristika:	Základní dvousložková rychleschnoucí epoxiakrylátová barva
Popis:	Dvousložková vodou ředitelná rychleschnoucí antikorozi základní barva s obsahem zinkfosfátu, určená pro nátěry ocelových a hliníkových dílců a konstrukcí.
Složení (obecné):	Složka DENAPOX Z obsahuje speciální epoxiakrylátovou disperzi, antikorozi a barevné pigmenty, plniva, koalescenty, smáčecí a dispergační prostředky, odpěňovač, reologické modifikátory a další přísady vhodně ovlivňující vlastnosti hmoty. Sítující složka DENAPOX TUŽIDLO obsahuje emulzi epoxidové pryskyřice.
Použití:	Používá se jako základní antikorozi nátěr ocelových dílců a konstrukcí, ve strojírenství, slévárnách a různých odvětvích kovoprůmyslu, ve výstavbě i renovaci a všude tam, kde se vyžaduje vysoká chemická odolnost.
Odstíny:	Vyrábí se dle vzorkovnic RAL, EUROTREND, NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody v matném provedení.

Vlastnosti:	Nátěrová hmota:	Tužidlo:	Natužená směs:
Hustota (g/cm³):	1,1 – 1,3	1,1	1,15 – 1,25
Objemová sušina ONL (%):	30 – 40	63,5	35 - 45
Hmotnostní sušina (%):	40 - 50	67	45 - 55
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,03 – 0,06	-	0,03 - 0,05
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,02 – 0,05	-	0,02 – 0,04
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140		
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	70		
Kategorie VŘNH:	A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.		
Hodnota pH (při 20°C):	7 – 10		
Vzhled/barva:	Kapalina		
Lesk:	5 - 10		
Tvrdość:	min 30%		
Přilnavost:	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)		
Viskozita/výtoková doba:	80 - 90		
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou		
Odolnost proti úderu:	30 cm		
Zasychání st.1 (proti prachu):	25 min		
Zasychání st.2 (na dotek):	30 min		
Zasychání st.4 (proschlý):	45 min		

Chemická odolnost:	slabé kyseliny a zásady, nafta, motorový olej, peroxid vodíku, slabé kyseliny, nafta, motorový olej, Chemická odolnost: peroxid vodíku, xylén, butylglykol
Příprava podkladu:	Podklad musí být suchý, zbavený rzi a mechanických i mastných nečistot. Jako nejvhodnější způsob čištění doporučujeme otryskání nebo fosfátování povrchu.
Podmínky aplikace:	Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +10°C. Při nižších teplotách nevytvoří email dokonalý film a klesá kvalita a životnost nátěrů. Zpracovatelnost natužené barvy je max. 12 hodin při 20°C.
Ředění:	Barva je připravena k přímému použití a před aplikací se již neředí.
Tužení:	Před aplikací se barva DENAPOX Z a DENAPOX TUŽIDLO smísí v poměru 100 : 5, přičemž se vždy do barvy přidává za stálého míchání tužidlo. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem), Poměry míchání obou složek je možno změnit po dohodě s výrobcem podle požadavků na konečné vlastnosti nátěru.
Doporučený způsob aplikace:	Barva se nanáší na podklad štětcem, válečkem, pneumatickým stříkáním, Airless, Airmix v jedné nebo více vrstvách s odstupem min. 4 hodin. Způsob nanášení, počet a tloušťku vrstev doporučujeme vždy konzultovat s výrobcem.
Doporučený nátěrový systém:	1 – 2 vrstvy DENAPOX Z, optimální tloušťka nátěru 80 µm DFT, interval pro přestřik v případě dvou vrstev je 4 h při 20°C – v případě přisoušení při teplotách do 80°C se interval může snížit až na 2 hodiny 1 – 2 vrstvy DENAPUR, dvousložkový polyuretanový email, optimální tloušťka vrstvy 80 µm DFT, interval pro nástřik mez i základem a emailem musí být aspoň 4 hodiny. V případě dvou vrstev emailu je interval nanášení 24 h při 20°C - v případě přisoušení do 80°C se interval může snížit. Doba zpracovatelnosti



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPOX Z

Strana: 2/2
Datum: 29.9.2014

	natužené směsi je max. 2 h. Jako vrchní nátěry lze také použít EPOXIDEN E, případně DENATOP P nebo DENATOP P/AU Barvy je možno přisoušet při teplotách 50 – 80°C,												
Vydatnost a doporučené tloušťky:	Orientační spotřeba je 5 – 8 m ² /kg při optimální tloušťce 50 µm suché vrstvy.												
	<table border="1"><tr><td>Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)</td><td>120</td><td>180</td></tr><tr><td>Suchá tloušťka filmu DFT (µm)</td><td>50</td><td>80</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (m²/kg)</td><td>7,25</td><td>4,60</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (kg/m²)</td><td>0,14</td><td>0,22</td></tr></table>	Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	120	180	Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	50	80	Teoretická vydatnost (m ² /kg)	7,25	4,60	Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,14	0,22
	Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	120	180										
	Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	50	80										
	Teoretická vydatnost (m ² /kg)	7,25	4,60										
Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,14	0,22											
Balení:	Plastové obaly o hmotnosti 0,8 - 200 kg.												
Skladování:	Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách, 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:	Zbytky produktu a znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.												
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 proudem vody. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. V případě zdravotních obtíží vyhledejte lékařské ošetření.												
Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:	Viz Prohlášení o shodě.												