



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPOX EStrana: 1/2
Datum: 26.11.2014

Charakteristika:	Disperzní dvousložkový epoxiakrylátový email
Popis:	Dvousložkový vodou ředitelný email určený pro vrchní krycí nátěry kovových dílců a konstrukcí opatřených základním antikoročním nátěrem. Email se vyznačuje velmi dobrou odolností proti působení UV záření a atmosférických vlivů, vynikající přídržností k různým podkladům a vysokou životností při zachování vzhledu a barevného odstínu.
Složení (obecné):	Akrylátová složka DENAPOX E obsahuje speciální akrylátovou disperzi, anorganické a organické pigmenty, koalescenty, smáčecí a dispergační prostředky, odpeňovač, reologické modifikátory a další přísady vhodně ovlivňující vlastnosti hmoty. DENAPOX TUŽIDLO obsahuje emulzi epoxidové pryskyřice.
Použití:	Používá se jako vrchní krycí nátěr ocelových, pozinkovaných a hliníkových konstrukcí, opatřených základní barvou řady DENAKOR, DENAPOX Z, nebo EPOXIDEN Z. Email se vyznačuje velmi dobrou odolností proti působení UV záření a atmosférických vlivů, vynikající přídržností k různým podkladům a vysokou životností při zachování vzhledu a barevného odstínu.
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):	1,08 – 1,3	1,1	1,13 – 1,18
Objemová sušina ONL (%):	30 – 40	63,5	30 - 40
Hmotnostní sušina (%):	35 - 50	67	40 - 50
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,06 – 0,09	-	0,05 – 0,08
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,04 – 0,06	-	0,03 – 0,05
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140		
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	95		
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:	60 - 90		
Tvrdość:	min 30%		
Přilnavost:	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)		
Viskozita/výtoková doba:	65 - 100		
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou		
Odolnost proti úderu:	30 cm		
Zasychání st.1 (proti prachu):	65 min		
Zasychání st.2 (na dotek):	70 min		
Zasychání st.4 (proschlý):	90 min		
Chemická odolnost:	Slabé kyseliny a zásady, savo, motorový olej		

Příprava podkladu:	Podklad musí být vždy opatřen základní antikoroční barvou. Možnost použití jiných typů základních nátěrů než DENAKOR, DENAPOX Z, DENAPUR Z nebo EPOXIDEN Z je nutno předem odzkoušet nebo projednat s výrobcem.
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 minimálně 12 hodin při 20°C.
Ředění:	Barva je připravena k přímému použití a před aplikací se již neředí.
Tužení:	Před aplikací se email DENAPOX E a DENAPOX TUŽIDLO smísí v poměru 100 : 10, přičemž se vždy do barvy přidává za stálého míchání tužidlo. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem), ruční míchání je nepřipustné. Poměry míchání obou složek je možno změnit po dohodě s výrobcem podle požadavků na konečné vlastnosti nátěru.
Doporučený způsob aplikace:	štetcem, válečkem nebo stříkáním – vzduchové, pneumatické, vysokotlaké – Airless, Airmix



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPOX E

Strana: 2/2
Datum: 26.11.2014

Doporučený nátěrový systém:	<p>1 – 2 vrstvy EPOXIDEN Z (případně DENAPOX Z, DENAKOR), optimální tloušťka nátěru 80 µm DFT, interval pro přestřik v případě dvou vrstev je 24 h při 20°C – v případě přisoušení do při teplotách do 80°C se interval může snížit až na 2 hodiny</p> <p>1 – 2 vrstvy DENAPOX E, dvousložkový epoxiakrylátový 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.</p> <p>Jako základní antikorozi barvy lze použít a akrylátové barvy řady DENAKOR.</p>								
Údaje pro nanášení:	<p>Barva se nanáší na podklad válečkem, štětcem nebo stříkáním v jedné, dvou nebo více vrstvách s odstupem mezi nátěry min. 4 hodin. Způsob nanášení, počet a tloušťku vrstev doporučujeme vždy předem konzultovat s výrobcem.</p>								
Vydatnost a doporučené tloušťky:	<table border="1"><tr><td>Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)</td><td>230</td></tr><tr><td>Suchá tloušťka filmu DFT (µm)</td><td>80</td></tr><tr><td>Teoretická spotřeba (m²/kg)</td><td>3,30</td></tr><tr><td>Teoretická spotřeba (kg/m²)</td><td>1,20</td></tr></table>	Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	230	Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	80	Teoretická spotřeba (m ² /kg)	3,30	Teoretická spotřeba (kg/m ²)	1,20
Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	230								
Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	80								
Teoretická spotřeba (m ² /kg)	3,30								
Teoretická spotřeba (kg/m ²)	1,20								
Balení:	<p>Plastové obaly o hmotnosti 0,8 - 200 kg.</p>								
Skladování:	<p>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.</p> <p>Skladovatelnost min. 12 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout.</p>								
Likvidace obalů a odpadů:	<p>Zbytky produktu a znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.</p>								
Bezpečnost a hygiena:	<p>Dodržujte zásady osobní hygieny. Zajistěte větrání pracoviště. Při aplikaci stříkáním používejte ochranu dýchacích orgánů. 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 a vyhledejte lékařské ošetření.</p>								
Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:	<p>Viz Prohlášení o shodě.</p>								