



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPOX EZStrana: 1/2
Datum: 26.11.2014

Charakteristika:	Disperzní antikorozní dvousložková epoxiakrylátová barva			
Popis:	Dvousložková vodou ředitelná barva (tzv. "jednošichtovka") určená pro základní i vrchní antikorozní nátěry kovových podkladů s požadavky na antikorozní odolnost a životnost v interiéru i exteriéru. Pigmentovaná složka DENAPOX EZ obsahuje speciální akrylátovou disperzi, anorganické a organické pigmenty, koalescenty, smáčecí a dispergační prostředky, odpěňovač, reologické modifikátory a další přísady vhodně ovlivňující vlastnosti hmoty. DENAPOX TUŽIDLO obsahuje emulzi epoxidové pryskyřice.			
Složení (obecné):	směs na bázi epoxiakrylátové disperze			
Použití:	Používá se jako polomatný nátěr polotovarů a výrobků ve slévárnách, kovárnách, ve strojírenství a jiných odvětvích.			
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):	1,15 – 1,3	1,1	1,15 – 1,25	
Objemová sušina ONL (%):	30 – 40	63,5	35 - 45	
Hmotnostní sušina (%):	45 - 55	67	45 - 55	
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,05 – 0,08	-	0,05	
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,03 – 0,05	-	0,03	
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.			
Hořlavost/ Bod vzplanutí (°C):	-			
Hodnota pH (při 20°C):	7 – 9			
Vzhled/barva:	Kapalina			
Lesk:	20 - 30			
Tvrdost:	min 30%			
Přilnavost:	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)			
Viskozita/výtoková doba:	60 - 80			
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou			
Odolnost proti úderu:	30 cm			
Zasychání st.1 (proti prachu):	30 min			
Zasychání st.2 (na dotek):	35 min			
Zasychání st.4 (proschlý):	55 min			
Chemická odolnost:	Slabě kyseliny a zásady, matcoviny, otěpy, vyčist. savy			
Příprava podkladu:	Podklad musí být suchý, zbavený mechanických i mastných nečistot. Doporučujeme nanášet na dokonale odmaštěný, fosfátovaný nebo otrýsaný podklad.			
Podmínky aplikace:	Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +10°C. Při nižších teplotách nevytvoří barva 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 barva DENAPOX EZ a DENAPOX TUŽIDLO smísí v poměru 100 : 7, přičemž se vždy do barvy přidává za stálého míchání tužidlo. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem), ruční míchání je nepřípustné. 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			
Doporučený nátěrový systém:	1 – 2 vrstvy DENAPOX EZ, optimální tloušťka nátěru 120 - 160 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			



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPOX EZ

Strana: 2/2

Datum: 26.11.2014

Údaje pro nanášení:	Barva se nanáší na podklad válečkem, štětcem nebo stříkáním v jedné, dvou nebo více vrstvách s odstupem mezi nátěry min. 4 hodin. Způsob nanášení a podmínky při aplikaci (teploty, doby vytěkaní a zraní, typ nanášecího zařízení počet a tloušťku vrstev apod.) doporučujeme vždy konzultovat s výrobcem nebo dodavatelem.												
Vydatnost a doporučené tloušťky:	Doporučená tloušťka nátěru je od 120 – 160 μm DFT <table border="1"><tr><td>Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)</td><td>270</td><td>360</td></tr><tr><td>Suchá tloušťka filmu DFT (μm)</td><td>120</td><td>160</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (m^2/kg)</td><td>2,90</td><td>2,20</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (kg/m^2)</td><td>0,34</td><td>0,45</td></tr></table>	Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	270	360	Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	120	160	Teoretická vydatnost (m^2/kg)	2,90	2,20	Teoretická vydatnost (kg/m^2)	0,34	0,45
Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	270	360											
Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	120	160											
Teoretická vydatnost (m^2/kg)	2,90	2,20											
Teoretická vydatnost (kg/m^2)	0,34	0,45											
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:	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												