

Název výrobku:

## DENAPUR

 Strana: 1/2  
 Datum: 13.4.2016

<b>Charakteristika :</b>	Dvousložkový polyuretanový email.		
<b>Popis :</b>	Vodou ředitelný dvou složkový polyuretanový email určený pro vrchní krycí vysoce lesklé a chemicky odolné nátěry kovových dílců a konstrukcí.		
<b>Složení (obecné) :</b>	Email obsahuje jako pojivo složku disperzi s obsahem funkčních hydroxylových skupin, anorganické a organické pigmenty, plniva, koalescenty, rozpouštědla a speciální aditiva, smáčeči a dispergační prostředky, odpěňovače, reologické modifikátory a další přísady. DENAPUR TUŽIDLO obsahuje roztok alifatického polyizokyanátu v ekologicky šetrném rozpouštědle.		
<b>Použití :</b>	Vrchní krycí vysoce lesklé nátěry ocelových, pozinkovaných a hliníkových konstrukcí pro náročné aplikace s požadavkem na vysokou životnost při vysokém stupni korozního a chemického namáhání ve vnitřním i venkovním prostředí. Email se vyznačuje rychlým zasycháním, nárůstem tvrdosti a nelepivostí, mechanickou, chemickou a povětrnostní odolností. Výrobek se používá především pro průmyslové aplikace v kovoprůmyslu a strojírenství a pro nátěry technologických celků v chemickém, potravinářském průmyslu i v zemědělství. Dále lze tento výrobek použít k nátěrům dopravních prostředků, průmyslových praček, motorů, převodovek, obráběcích strojů, strojních zařízení a je také vhodný pro povrchové úpravy ve výstavbě i renovaci.		
<b>Odstíny :</b>	Vyrábí se v odstínech dle vzorkovnice RAL nebo v odstínech dle dohody s výrobcem.		
<b>Vlastnosti :</b>	<b>Nátěrová hmota:</b>	<b>Tužidlo:</b>	<b>Natužená směs:</b>
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>) :</b>	1,05 - 1,4	1,12	1,14 - 1,35
<b>Objemová sušina ONL (%) :</b>	30 - 45	77	38 - 50
<b>Hmotnostní sušina (%) :</b>	40-55	80	45 - 62
<b>Viskozita KU :</b>	60 - 100		
<b>Výtoková doba z pohárku F6 (s) :</b>	10 - 50		
<b>Výtoková doba z pohárku F4 (s) :</b>	> 60		25 - 60
<b>Hodnota pH (při 20°C) :</b>	7 - 9		7 - 9
<b>VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):</b>	0,02 - 0,1	0,3	0,09 - 0,1
<b>TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):</b>	0,01 - 0,06	0,16	0,05 - 0,08
<b>Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):</b>	140		
<b>Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití (g/l):</b>	138		
<b>Kategorie VRNH:</b>	A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.		
<b>Vzhled/barva :</b>	Kapalina		
<b>Číslo lesku (při 60°) :</b>	L60: 80-95		
<b>Tvrdoost kyvadlem (2H/80°C) :</b>	5D: min 20		
<b>Mísitelnost :</b>	mísitelná s vodou		
<b>Přílnavost mřížkovým řezem :</b>	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)		
<b>Zasychání st.1 (proti prachu) :</b>	1h 30 min		
<b>Zasychání st.2 (na dotek) :</b>	2 h		
<b>Zasychání st.4 (proschlý) :</b>	3 h		
<b>Hořlavost/ Bod vzplanutí (°C):</b>	> 75°C		
<b>Chemická odolnost:</b>	odolné vůči - slabé kyseliny a zásady, nafta, savo motorový olej, peroxid vodíku, xylen, butylglykol,		
<b>Příprava podkladu :</b>	Podklad na bázi železa musí být opatřen základní antikorozi barvou řady DENAKOR, DENAPOX Z, EPOXIDEN Z, DENAPUR Z nebo epoxidovou základní antikorozi barvou DENAS EPOXY Z 150. Jiné základní barvy je možno použít po odzkoušení nebo po konzultaci s výrobcem. Na pozinkované a hliníkové konstrukce je možno barvu DENAPUR aplikovat přímo bez antikorozi základního nátěru pouze po důkladném očištění a odmaštění podkladu.		
<b>Podmínky aplikace :</b>	Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +15°C. Zpracovatelnost natužené směsi je max. 4 hodiny při 20°C. V případě nutnosti více nátěrů je odstup mezi jednotlivými nátěry min 12 hodin v závislosti na podmínkách zasychání.		
<b>Ředění :</b>	Voda, ředění barvy je možné po konzultaci s výrobcem – max. 20%		

Název výrobku:	<b>DENAPUR</b>	Strana: 2/2	Datum: 13.4.2016
----------------	----------------	-------------	------------------

<b>Tužení :</b>	<p>Před aplikací se DENAPUR smíchá s tužidlem v daném hmotnostním poměru dle použitého tužidla:</p> <p>100 : 20      DENAPUR TUŽIDLO 1 (měkké)          100 : 22,5    DENAPUR TUŽIDLO 2 (střední)          100 : 25      DENAPUR TUŽIDLO 3 (tvrdé)          100 : 15      DENAPUR TUŽIDLO DES</p> <p>Poměry mísení obou složek jsou nastaveny výrobcem podle druhu aplikace a požadavků zákazníka na konečné vlastnosti a odolnosti nátěru. Do barvy se vždy přidává za stálého míchání tužidlo. K míchání se používá vhodné míchací zařízení (např. vrtačka s míchadlem), nutné důkladně promíchat. Po dokonalém rozmíchání obou složek se směs nechá 10 minut od stát a upraví se konzistence směsi přidáním 5 až 15 dílů vody podle požadované viskozity.</p>
<b>Doporučený způsob aplikace :</b>	štetcem, válečkem nebo stříkáním – vzduchové, pneumatické, vysokotlaké – Airless, Airmix
<b>Doporučený nátěrový systém :</b>	<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 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.</p> <p>Jako základní antikoroziční barvy lze použít a akrylátové barvy řady DENAKOR.</p>
<b>Údaje pro nanášení:</b>	Barvu je možno přisoušet při teplotách 50 - 80°C, při 60°C je email suchý za 1h Doba zpracovatelnosti natužené směsi je max. 4 h.
<b>Vydatnost a doporučené tloušťky :</b>	Teoretická spotřeba je 0,05 - 0,10 kg/m <sup>2</sup> (2,00 - 3,90 m <sup>2</sup> /kg) při tloušťce 30 - 60 µm MF Tloušťka mokré vrstvy: 90 - 180 µm MF Tloušťka suché vrstvy: 40 - 80 µm SF, pro nenaředený lak 15 µm SF, při naředení 20 dílů vody 10 µm SF
<b>Balení :</b>	Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,8 - 200 kg.
<b>Skladování :</b>	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.
<b>Likvidace obalů a odpadů :</b>	Zbytky produktu a znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.
<b>Bezpečnost a hygiena :</b>	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 vyhledejte lékařské ošetření.
<b>Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry :</b>	Viz Prohlášení o shodě