



# TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

**DENAPUR Z**Strana: 1/2  
Datum: 26.11.2014

<b>Charakteristika:</b>	Dvousložková antikoroziční polyuretanová barva.																																																																															
<b>Popis:</b>	Dvousložková vodou ředitelná barva určena pro základní antikoroziční nátěry podkladů v kovoprůmyslu. Barva obsahuje jako pojivo akrylátovou složku s obsahem funkčních hydroxylových skupin, barevné a antikoroziční pigmenty, plniva, koalescenty, smáčecí a dispergační prostředky, odpěňovače, reologické modifikátory a další přísady. DENAPUR TUŽIDLO obsahuje roztok alifatického polyisokyanátu v rozpouštědle na bázi glykoléterů.																																																																															
<b>Složení (obecné):</b>	směs na bázi polyuretanové disperze																																																																															
<b>Použití:</b>	Základní antikoroziční nátěry ocelových, pozinkovaných a hliníkových konstrukcí pro náročné průmyslové aplikace v kovoprůmyslu a strojírenství a pro nátěry technologických celků v chemickém, potravinářském průmyslu i v zemědělství. Barva se vyznačuje rychlým zasycháním, nárůstem tvrdosti a nelepivostí a dobrou mechanickou, chemickou a koroziční odolností.																																																																															
<b>Odstíny:</b>	Vyrábí se v odstínech dle vzorkovnice RAL nebo v odstínech dle dohody s výrobcem.																																																																															
<b>Vlastnosti:</b>	<table border="1"><thead><tr><th><b>Nátěrová hmota:</b></th><th>Tužidlo:</th><th>Natužená směs:</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b></td><td>1,4 – 1,7</td><td>1,12</td><td>1,4 – 1,5</td></tr><tr><td><b>Objemová sušina ONL (%):</b></td><td>48 - 58</td><td>77</td><td>55 - 60</td></tr><tr><td><b>Hmotnostní sušina (%):</b></td><td>60-70</td><td>80</td><td>65 - 70</td></tr><tr><td><b>VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):</b></td><td>0,02 - 0,05</td><td>0,3</td><td>0,05 – 0,09</td></tr><tr><td><b>TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):</b></td><td>0,01 - 0,04</td><td>0,16</td><td>0,03 – 0,08</td></tr><tr><td><b>Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):</b></td><td>140</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:</b></td><td>135</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>Kategorie VŘNH:</b></td><td colspan="3">A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.</td></tr><tr><td><b>Hodnota pH (při 20°C):</b></td><td>7 – 9</td><td></td><td>7 - 9</td></tr><tr><td><b>Vzhled :</b></td><td colspan="3">Kapalina</td></tr><tr><td><b>Lesk:</b></td><td colspan="3">L60: 85-95</td></tr><tr><td><b>Tvrdość:</b></td><td colspan="3">5D min 35</td></tr><tr><td><b>Přilnavost:</b></td><td colspan="3">stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)</td></tr><tr><td><b>Viskozita:</b></td><td>KU=60 – 100</td><td></td><td>F4=60 – 25 (s)</td></tr><tr><td><b>Mísitelnost:</b></td><td colspan="3">Mísitelná s vodou.</td></tr><tr><td><b>Zasychání st.1 (proti prachu):</b></td><td colspan="3">1 h</td></tr><tr><td><b>Zasychání st.2 (na dotek):</b></td><td colspan="3">1 h 10 min</td></tr><tr><td><b>Zasychání st.4 (proschlý):</b></td><td colspan="3">2 h 50 min</td></tr><tr><td><b>Chemická odolnost:</b></td><td colspan="3">odolné vůči - slabé kyseliny a zásady, nafta, motorový olej, peroxid vodíku, xylen, butylglykol, savo</td></tr></tbody></table>	<b>Nátěrová hmota:</b>	Tužidlo:	Natužená směs:	<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,4 – 1,7	1,12	1,4 – 1,5	<b>Objemová sušina ONL (%):</b>	48 - 58	77	55 - 60	<b>Hmotnostní sušina (%):</b>	60-70	80	65 - 70	<b>VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):</b>	0,02 - 0,05	0,3	0,05 – 0,09	<b>TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):</b>	0,01 - 0,04	0,16	0,03 – 0,08	<b>Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):</b>	140			<b>Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:</b>	135			<b>Kategorie VŘNH:</b>	A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.			<b>Hodnota pH (při 20°C):</b>	7 – 9		7 - 9	<b>Vzhled :</b>	Kapalina			<b>Lesk:</b>	L60: 85-95			<b>Tvrdość:</b>	5D min 35			<b>Přilnavost:</b>	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)			<b>Viskozita:</b>	KU=60 – 100		F4=60 – 25 (s)	<b>Mísitelnost:</b>	Mísitelná s vodou.			<b>Zasychání st.1 (proti prachu):</b>	1 h			<b>Zasychání st.2 (na dotek):</b>	1 h 10 min			<b>Zasychání st.4 (proschlý):</b>	2 h 50 min			<b>Chemická odolnost:</b>	odolné vůči - slabé kyseliny a zásady, nafta, motorový olej, peroxid vodíku, xylen, butylglykol, savo		
<b>Nátěrová hmota:</b>	Tužidlo:	Natužená směs:																																																																														
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,4 – 1,7	1,12	1,4 – 1,5																																																																													
<b>Objemová sušina ONL (%):</b>	48 - 58	77	55 - 60																																																																													
<b>Hmotnostní sušina (%):</b>	60-70	80	65 - 70																																																																													
<b>VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):</b>	0,02 - 0,05	0,3	0,05 – 0,09																																																																													
<b>TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):</b>	0,01 - 0,04	0,16	0,03 – 0,08																																																																													
<b>Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):</b>	140																																																																															
<b>Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:</b>	135																																																																															
<b>Kategorie VŘNH:</b>	A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.																																																																															
<b>Hodnota pH (při 20°C):</b>	7 – 9		7 - 9																																																																													
<b>Vzhled :</b>	Kapalina																																																																															
<b>Lesk:</b>	L60: 85-95																																																																															
<b>Tvrdość:</b>	5D min 35																																																																															
<b>Přilnavost:</b>	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)																																																																															
<b>Viskozita:</b>	KU=60 – 100		F4=60 – 25 (s)																																																																													
<b>Mísitelnost:</b>	Mísitelná s vodou.																																																																															
<b>Zasychání st.1 (proti prachu):</b>	1 h																																																																															
<b>Zasychání st.2 (na dotek):</b>	1 h 10 min																																																																															
<b>Zasychání st.4 (proschlý):</b>	2 h 50 min																																																																															
<b>Chemická odolnost:</b>	odolné vůči - slabé kyseliny a zásady, nafta, motorový olej, peroxid vodíku, xylen, butylglykol, savo																																																																															
<b>Příprava podkladu:</b>	Podklad musí být čistý, zbavený mechanických i mastných nečistot a zbytků starých nátěrů nesoudržných s podkladem. Doporučuje se odmaštění fosfátem nebo otryskání podkladu.																																																																															
<b>Podmínky aplikace:</b>	Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +15°C. Zpracovatelnost natužené směsi je max. 1-2 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																																																																															
<b>Tužení:</b>	Před aplikací se DENAPUR Z smíchá s tužidlem v daném hmotnostním poměru (100:20). Poměry mísení obou složek jsou nastaveny výrobcem podle druhu aplikace a požadavků zákazníka na konečné vlastnosti a odolnosti nátěru. Poměr tužení je vždy nutno konzultovat s výrobcem. 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 min. 5 minut odstát a upraví se konzistence směsi přidáním 5 až 15 dílu vody podle požadované viskozity. Výrobce dodává barvu v úpravě na podmínky při aplikaci a technologii nanášení.																																																																															

\*) - testováno jako součást nátěrových systémů



# TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

**DENAPUR Z**

Strana: 2/2  
Datum: 26.11.2014

<b>Doporučený způsob aplikace:</b>	štetcem, válečkem nebo stříkáním – vzduchové, pneumatické, vysokotlaké – Airless, Airmix
<b>Doporučený nátěrový systém:</b>	Jako krycí nátěry doporučujeme dvousložkové emaily DENAPOX E, EPOXIDEN E, DENAPUR, nebo jednosložkové emaily DENATOP P, DENATOP S.
<b>Údaje pro nanášení</b>	Barvu je možno přisoušet při teplotách 50 – 80°C. Doba zpracovatelnosti natužené směsi je max. 2 h.
<b>Vydatnost a doporučené tloušťky:</b>	Teoretická vydatnost je 8 – 9 m <sup>2</sup> /kg při optimální tloušťce 30 - 60 µm MF na dva nátěry. Tloušťka mokré vrstvy: 30 - 60 µm MF Tloušťka suché vrstvy: 10 - 20 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 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. 36 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.
Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:	Viz Prohlášení o shodě

\*) - testováno jako součást nátěrových systémů