

Název výrobku:	DENAPUR EZ	Strana: 1/2	Datum: 13.4.2016
----------------	-------------------	-------------	------------------

Charakteristika :	Dvousložková antikoroziční polyuretanová barva.		
Popis :	Dvousložková vodou ředitelná polyuretanová antikoroziční jednovrstvá barva (tzv. „jednošichtovka“) určená pro vrchní krycí matné až lesklé, chemicky odolné nátěry kovových dílců a konstrukcí.		
Složení (obecné) :	Barva obsahuje jako pojivo akrylátovou složku s obsahem funkčních hydroxylových skupin, anorganické a organické pigmenty, plniva, koalescenty, rozpouštědla a speciální aditiva, smáčecí a dispergační prostředky, oděšovače, reologické modifikátory a další přísady. DENAPUR TUŽIDLO obsahuje roztok alifatického polyisokyanátu v ekologicky šetrném rozpouštědle.		
Použití :	Vrchní krycí matné až lesklé antikoroziční 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. Barva se vyznačuje rychlým zasycháním, nárůstem tvrdosti a nelepivosti, mechanickou, chemickou a povětrnostní odolností a dobrou korozní 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.		
Odstíny :	Vyrábí se v odstínech dle vzorkovnice RAL nebo v odstínech dle dohody s výrobcem.		
Vlastnosti :	Nátěrová hmota:	Tužidlo:	Natužená směs:
Hustota (g/cm³) :	1,2 - 1,5	1,05 - 1,15	1,2 - 1,5
Objemová sušina ONL (%) :	42 - 52	70 - 75	55 - 60
Hmotnostní sušina (%) :	55 - 65	80 - 85	65 - 70
Viskozita KU :	60 - 100		
Výtoková doba z pohárku F6 (s) :	10 - 50		
Výtoková doba z pohárku F4 (s) :	> 60		25 - 60
Hodnota pH (při 20°C) :	7 - 8		7 - 8
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,05	0,19	0,09
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,03	0,10	0,08
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140		
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití (g/l):	90		
Kategorie VRNH:	A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.		
Vzhled/barva :	Kapalina		
Číslo lesku (při 60°) :	max. 20		
Tvrdość kyvadlem (2H/80°C) :	min. 25		
Mísitelnost :	Mísitelná s vodou.		
Přílnavost mřížkovým řezem :	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)		
Zasychání st.1 (proti prachu) :	30 min		
Zasychání st.2 (na dotek) :	40 min		
Zasychání st.4 (proschlý) :	1 hod		
Chemická odolnost:	odolné vůči - slabé kyseliny a zásady, nafta, savo, motorový olej, peroxid vodíku, xylen, butylglykol		
Příprava podkladu :	Podklad musí být čistý, zbavený mechanických i mastných nečistot. U renovací musí být odstraněny staré nesoudržné nátěry. Doporučuje se odmaštění, odmaštění s fosfátem nebo tryskání podkladu. Na pozinkované a hliníkové konstrukce je možno barvu DENAPUR EZ aplikovat přímo pouze po důkladném očištění a odmaštění podkladu.		
Podmínky aplikace :	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 min12 hodin v závislosti na podmínkách zasychání.		
Ředění :	Voda		



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPUR EZStrana: 2/2
Datum: 13.4.2016

Tužení :	Před aplikací se DENAPUR EZ 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. Do barvy se vždy přidává za stálého míchání tužidlo. K míchání je nejlépe použít 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 dílů vody podle požadované viskozity. Výrobce dodává barvu v úpravě na podmínky při aplikaci a technologií nanášení.												
Doporučený způsob aplikace :	štetcem, válečkem nebo stříkáním – vzduchové, pneumatické, vysokotlaké – Airless, Airmix												
Doporučený nátěrový systém :	1 - 2 vrstvy DENAPUR EZ, optimální tloušťka nátěru 120 - 160 μm DFT, interval pro přestřik v případě dvou vrstev je 8 h při 20°C – v případě přisoušení při teplotách do 80°C se interval může snížit až na 2 hodiny												
Údaje pro nanášení:	Barvu je možno přisoušet při teplotách 50 - 80°C. Doba zpracovatelnosti natužené směsi je max. 2 h.												
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>200</td><td>270</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>3,30</td><td>2,45</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (kg/m^2)</td><td>0,30</td><td>0,40</td></tr></table>	Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	200	270	Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	120	160	Teoretická vydatnost (m^2/kg)	3,30	2,45	Teoretická vydatnost (kg/m^2)	0,30	0,40
Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	200	270											
Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	120	160											
Teoretická vydatnost (m^2/kg)	3,30	2,45											
Teoretická vydatnost (kg/m^2)	0,30	0,40											
Balení :	Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,8 - 200 kg.												
Skladování :	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. 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. 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.												