



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPUR EZStrana: 1/2
Datum: 20.03.2015

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, smáčeči a dispergační prostředky, odpěňovače, 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	
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,05	019	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:	90			
Kategorie VŘNH:	A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.			
Hodnota pH (při 20°C):	7 – 8		7 – 8	
Vzhled:	Kapalina			
Lesk (%):	max. 20			
Tvrdość (%):	min. 25			
Přilnavost:	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)			
Viskozita / výtoková doba:	KU=60 – 100		F4=25 – 60 (s)	
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou.			
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 min 12 hodin v závislosti na podmínkách zasychání.			
Ředění:	Voda			
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 dílu vody podle požadované viskozity. Výrobce dodává barvu v úpravě na podmínky při aplikaci a technologii nanášení.			



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPUR EZ

Strana: 2/2
Datum: 20.03.2015

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. 36 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.												