

Název výrobku:

DENAPUR LAK 100

 Strana: 1/2
 Datum: 2.5.2013

Charakteristika:	Dvousložkový polyuretanový bezbarvý lak			
Popis:	Vodou ředitelný dvou-složkový polyuretanový lak s požadavkem na vysokou chemickou a mechanickou odolnost.			
Složení (obecné):	směs na bázi polyuretanové disperze			
Použití:	Používá se pro transparentní nátěry na plastové, kovové (neželezné), pozinkované podklady a všude tam, kde se vyžaduje vysoká mechanická a chemická odolnost. Barva se vyznačuje rychlým zasycháním, nárůstem tvrdosti a nelepivosti, pružnosti, mechanickou a chemickou odolností. Lak je UV odolný.			
Odstíny:	Bezbarvý lak se vyrábí v matném nebo lesklém provedení.			
Vlastnosti:	Nátěrová hmota:	Tužidlo:	Natužená směs:	
Hustota (g/cm³):	1,05 – 1,06	1,10	0,90 – 1,07	
Objemová sušina ONL (%):	40-43	73 - 74	49 - 52	
Hmotnostní sušina (%):	42-44	77	50 - 53	
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,11	-	0,12 – 0,13	
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,08	-	0,08 – 0,09	
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140			
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití (g/l):	138			
Kategorie VŘNH:	A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely.			
Hořlavost/ Bod vzplanutí (°C):	-			
Hodnota pH (při 20°C):	7 – 8		7 - 8	
Vzhled/barva:	Kapalina mléčné barvy			
Lesk:	L60: 135-160			
Tvrdost:	5D min 45%			
Přilnavost:	0			
Viskozita/výtoková doba:	KU=80 – 120		F4=60 – 25 (s)	
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou.			
Odolnost proti úderu:	90 cm			
Zasychání st.1 (proti prachu):	2,5 h			
Zasychání st.2 (na dotek):	3 h			
Zasychání st.4 (proschlý):	4 h			
Chemická odolnost:	odolné vůči - slabé kyseliny, nafta, motorový olej, peroxid vodíku, xylen, butylglykol			
Příprava podkladu:	Podklad musí být suchý, zbavený všech mechanických i mastných nečistot a zbytků starých nátěrů nesoudržných s podkladem. Před prvním použitím je nutné ověřit přilnavost k podkladu.			
Podmínky aplikace:	Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +15°C. V případě nutnosti více nátěrů je odstup mezi jednotlivými nátěry min.12 hodin v závislosti na podmínkách zasychání.			
Ředění:	Barvu je možno ředit vodou dle požadavku na výslednou tloušťku a aplikační metodu, max. však 20%. Ředí se vždy až po natužení			
Tužení:	DENAPUR LAK 100 a DENAPUR TUŽIDLO DES se smísí v poměru 100:30. Do barvy se vždy přidává za stálého míchání tužidlo. K míchání se používá vhodné míchací zařízení (např. vrtačka s míchadlem), nutné důkladně promíchat. Po smíchání obou složek se směs nechá 5 minut odstát. Po dokonalém rozmíchání se upraví konzistence směsi přidáním vody podle požadované viskozity.			
Doporučený způsob aplikace:	Stříkáním vzduchovým, pneumatické, vysokotlaké - Airless, Airmix			
Doporučený nátěrový systém:	Na dobře očištěný povrch 1 až 2 vrstvy laku DENAPUR LAK 100			
Údaje pro nanášení:	Barvu je možno přisoušet při teplotách 50 – 80°C, při 60°C je lak suchý za 1h Doba zpracovatelnosti natužené směsi je max. 4 h.			
Vydatnost a	Orientační spotřeba je 0,03 – 0,06 kg/m ² při optimální tloušťce 30 - 60 μm MF na dva nátěry.			



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAPUR LAK 100

Strana: 2/2
Datum: 2.5.2013

doporučené tloušťky:	Tloušťka mokré vrstvy: 30 - 60 µm MF Tloušťka suché vrstvy: 10 - 20 µm SF, pro nenaředený lak 15 µm SF, při naředění 20 dílů vody 10 µm SF
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:	Při manipulaci s výrobkem dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu. 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:	