

**SLOŽENÍ:**

Složka A: Směs na bázi speciální disperze s obsahem funkčních hydroxylových skupiny a dalších přísad upravujících vlastnosti barvy.

Složka B: (DENHARD PUR 4) Speciální alifatický polyisokyanát.

**VLASTNOSTI A POUŽITÍ:**

Lak je určen pro transparentní nátěry na plastové a kovové (neželezné) podklady.

Vlastnosti:

- velmi dobrá odolnost proti působení UV záření
- vysoká mechanická a chemická odolnost
- velmi rychlé zasychání a nárůst tvrdosti a nelepivost

**OBLAST POUŽITÍ:**

Exteriér i interiéru pro náročné aplikace s požadavkem na vysokou životnost celkového nátěrového systému.

**ODSTÍNY:**

Transparentní v matném a lesklém provedení.

**PARAMETRY  
NÁTĚROVÉ HMOTY:**

	Složka A	Složka B	Natužená směs
Viskozita	60–70 KU	55-70 KU	60-70 KU
Obsah netěkavých látek	40–44 % hmot.	75-80 % hmot.	48–53 % hmot.
Obsah netěkavých látek	38–42 % objem.	75–80 % objem.	47–52 % objem.
Hodnota pH	7–8 (při 20 °C)	-	7-8 (při 20 °C)
Hustota	1,04–1,06 g/cm <sup>3</sup>	1,10 g/cm <sup>3</sup>	1,04–1,07 g/cm <sup>3</sup>

**VOC, TOC:**

	Složka A	Složka B	Natužená směs
VOC	0,11 kg/kg barvy	0,20 kg/kg barvy	0,12–0,13 kg/kg barvy
TOC	0,08 kg/kg barvy	0,10 kg/kg barvy	0,08–0,09 kg/kg barvy
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC		140 g/l	
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití		138 g/l	
Kategorie VŘNH		A/j-vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro speciální účely	

**VLASTNOSTI  
ZASCHLÉHO NÁTĚRU:**

LESK / 60°	> 90
MAT / 60°	20-40
Tvrdost kyvadlovým přístrojem (2h/80°C)	min. 30 %
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0
Chemická odolnost	Slabé kyseliny a zásady, motorový olej, nafta, peroxid vodíku, xylene, butylglykol
Odolnost proti úderu	90 cm

**ZASYCHÁNÍ:**

Teplota podkladu	23 °C
Zasychání st.1 (proti prachu)	2 h 30 min
Zasychání st.2 (na dotek)	3 h
Zasychání st.4 (proschlý)	4 h
Tloušťka suché vrstvy DFT	50 µm

**TEORETICKÁ VYDATNOST:**

Mokrā tloušťka filmu WFT	100 µm	160 µm
Suchā tloušťka filmu DFT	50 µm	80 µm
Teoretická vydatnost	cca 9-11 m <sup>2</sup> /kg	cca 5-7 m <sup>2</sup> /kg

**ŘEDĚNÍ:**

Barvu je možné ředit vodou dle požadavku na výslednou tloušťku a aplikační metodu, max. 20 %.

**TUŽENÍ:**

Před aplikací se lak DENAPUR C 100 a tužidlo DENHARD PUR 4 smísí v daném hmotnostním poměru, přičemž se vždy do laku přidává za stálého míchání tužidlo. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem). Při míchání je nutné dávat pozor, aby se do barvy nevmíchalo zbytečně moc vzduchu. Po dokonalém rozmíchání se směs nechá 5 minut odstát a poté se upraví konzistence směsi přidáním vody z množství natužené směsi podle požadované viskozity  
Poměry tužení:

DENAPUR C 100 LESK : DENHARD PUR 4            100 : 25

DENAPUR C 100 MAT : DENHARD PUR 4            100 : 20

Doba zpracovatelnosti směsi po natužení je max. 4 hodiny při 20°C.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:**

Podklad musí být suchý, zbavený všech mechanických i mastných nečistot.

Pozinkované a hliníkové povrchy musí být před aplikací základního nátěru upraveny dle ČSN EN ISO 12944-4, čl. 12.1. a 12.2.

Dříve natřené povrchy je nutné očistit, odmastit a zbavit starých nepřilnavých nátěrů. Pro zajištění kompatibility nového nátěru se starým je doporučeno kontaktovat výrobce nebo provést zkušební referenční nátěr na ploše 1 m<sup>2</sup>.

Před prvním použitím je nutné ověřit přilnavost k podkladu.

**PODMÍNKY APLIKACE:**

Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat pomocí mechanické míchačky tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, podle potřeby přefiltrovat.

Pro realizaci nátěru/nástřiku venku je nutná vhodná předpověď počasí. Při dešti, mlze, tvorbě kondenzační vody, působení agresivních plynů a při větru se silným obsahem prachu se musí nátěrové práce pozastavit a mohou být obnoveny teprve po úplném proschnutí povrchově upravovaného materiálu. Minimální teplota vzduchu pro nanášení je 15 °C, teplota natíraného podkladu musí být 3 °C nad rosným bodem, přičemž teplota a relativní vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 75 %. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrdání nátěrového filmu. Nedokonale suchý povrch pak může způsobit problémy s přilnavostí nátěrové hmoty k podkladu nebo s přilnavostí mezi jednotlivými vrstvami. Navíc může negativně ovlivnit celkový vzhled nátěrového filmu.

**PRACOVNÍ POSTUP:**

1–2 vrstvy DENAPUR C 100, optimální tloušťka nátěru 50–100 µm DFT, interval pro přestřík v případě dvou vrstev je 12 hodin při 20 °C – v případě přisoušení při teplotách do 80 °C se interval může snížit až na 1 hodinu.



# DENAPUR C 100

Vodou ředitelný dvousložkový  
polyuretanový transparentní lak

**ZPŮSOB APLIKACE:**

Barva se nanáší stříkáním - vzduchové, pneumatické, vysokotlaké - Airless, Airmix. Doporučujeme způsob aplikace a podmínky při aplikaci vždy projednat s výrobcem, který složení barvy přizpůsobí daným podmínkám. Barvu je možno přisoušet při teplotách do 80 °C.

**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 velkým množstvím vody, vyhledejte lékařské ošetření. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařské ošetření.

**BALENÍ:**

10 kg, 20 kg a další dle dohody, balení pro DENHARD PUR 4 – 1 kg, 2 kg.

**SKLADOVATELNOST:**

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:**

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz. bezpečnostní list výrobku.