

# DENAPUR T 100 1K

Vodou ředitelný jednosložkový uretanakrylátový email pro průmyslové použití

**SLOŽENÍ:** Směs na bázi uretanakrylátové disperze. Dále obsahuje pigmenty, plniva a další přísady upravující vlastnosti barvy.

**VLASTNOSTI A POUŽITÍ:** Jednosložkový uretanakrylátový email určený pro vrchní krycí nátěry kovových konstrukcí. Ocelové konstrukce a podklady musí být opatřeny vhodným základním antikoročním nátěrem. Výrobek se používá především pro průmyslové aplikace v kovoprůmyslu, strojírenství a je také vhodný pro povrchové úpravy ve výstavbě i renovaci.

Vlastnosti:

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

**OBLAST POUŽITÍ:** Exteriér i interiéru pro náročné aplikace s požadavkem na vysokou životnost při vysokém stupni korozního a chemického namáhání.

**ODSTÍNY:** Vyrábí se dle vzorkovnic RAL, EUROTREND, NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody. Možnost tónování v systému TELURMIX

**PARAMETRY  
NÁTĚROVÉ HMOTY:**

Viskozita	75–90 KU (dle použití)
Obsah netěkavých látek	45–55 % hmot.
Obsah netěkavých látek	35–45 % objem.
Hodnota pH	8,5–10 (při 20 °C)
Hustota	1,10–1,25 g/cm <sup>3</sup>

**VOC, TOC:**

VOC	0,02–0,03 kg/kg barvy
TOC	0,01–0,02 kg/kg barvy
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC	130 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	27 g/l
Kategorie VŘNH	A/d-vnitřní/venkovní nátěrové hmoty na dřevo, kov nebo plasty pro vybavení a obklady budov

**VLASTNOSTI  
ZASCHLÉHO NÁTĚRU:**

Krycí schopnost	stupeň 0–1
Lesk / úhel 60°	15-30
Tvrdost kyvadlovým přístrojem (2h/80°C)	min. 20 %
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0
Chemická odolnost	Slabé kyseliny a zásady, savo, motorový olej, nafta, peroxid vodíku, xylen, butylglykol

# DENAPUR T 100 1K

Vodou ředitelný jednosložkový uretanakrylátový email  
pro průmyslové použití

**ZASYCHÁNÍ:**

Teplota podkladu	23 °C
Zasychání st.1 (proti prachu)	40 min
Zasychání st.2 (na dotek)	50 min
Zasychání st.4 (proschlý)	1 h 15 min
Tloušťka suché vrstvy DFT	50 µm

**TEORETICKÁ VYDATNOST:**

Mokrý tloušťka filmu WFT	130 µm	200 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	50 µm	80 µm
Teoretická vydatnost	cca 6-8 m <sup>2</sup> /kg	cca 4-6 m <sup>2</sup> /kg

**ŘEDĚNÍ:**

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

**PŘÍPRAVA PODKLADU:**

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

Pro korozní prostředí C3 a C4 musí být povrch oceli před aplikací základního nátěru očištěn otryskáním na stupeň Sa 2 ½ dle ČSN EN ISO 8501-1 (sváry a hrany musí být upraveny dle ČSN EN ISO 8501-3).

Pro korozní prostředí C1 musí být podklad čistý, suchý, zbavený mastnot a zbytků rzi, mechanicky očištěn na stupeň St 2 – St 3.

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>.

**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.



# DENAPUR T 100 1K

Vodou ředitelný jednosložkový uretanakrylátový email  
pro průmyslové použití

**PRACOVNÍ POSTUP:**

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

1–2 vrstvy DENAPUR T 100 1K, optimální tloušťka vrstvy 80 µm DFT, interval pro nástřik mezi základem a emailem musí být aspoň 4 hodiny. V případě nutnosti více nátěrů emailem DENAPUR T 100 1K musí být odstup mezi jednotlivými nátěry min. 12 hodin při teplotě 20 °C. V případě přisoušení do 80°C se interval může snížit.

Jako základní nátěry lze také použít další výrobky řad DENAKOR P, DENAPUR P nebo DENAPOX P

Nátěrová hmota se nanáší křížovým nástřikem nebo v rovnoběžných pásech, aby bylo dosaženo výsledné rovnoměrné vrstvy. Nejprve se však ošetří problematická a špatně přístupná místa (rohy, hrany, sváry, otvory, povrchové vady). Tyto plochy je obvykle nezbytné opatřit tzv. pásovým nátěrem štětcem a teprve po zavaznutí tohoto nátěru se provádí nástřik celé plochy (včetně již natřených problematických míst).

Je velmi důležité, aby každá nátěrová vrstva byla nanášena zcela rovnoměrně, v tloušťce dané specifikací konkrétního nátěrového systému. Spotřeba nátěrové hmoty musí být kontrolována a musí být zabráněno příliš velké tloušťce, aby nedocházelo ke stékání a praskání filmu.

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže, při natírání větších ploch doporučujeme obsahy jednotlivých plechovek (či plastových kbelíků) smícháním barevně zhomogenizovat

Stabilita některých barevných odstínů může být ovlivněna vystavením náročnému chemickému prostředí. Tento jev nemá vliv na účinnost nátěru.

U některých odstínů může být pro zajištění úplné kryvosti nezbytné aplikovat nátěr navíc.

**OPTIMÁLNÍ  
TLOUŠŤKA SYSTÉMU:**

Optimální tloušťka a skladba nátěrového systému je odvislá od agresivity prostředí a od očekávané životnosti nátěrového systému. Výběr se řídí normou ČSN EN ISO 12944-5:2018.

**ZPŮSOB APLIKACE:**

Barva se nanáší štětcem, válečkem nebo 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.

**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.



TECHNICKÝ LIST

# DENAPUR T 100 1K

Vodou ředitelný jednosložkový uretanakrylátový email  
pro průmyslové použití