

SLOŽENÍ:

Složka A: Směs na bázi speciální disperze s obsahem funkčních hydroxylových skupin. Obsahuje pigmenty, plniva, koalescenty a další přísady upravující vlastnosti barvy.

Složka B: (DENHARD PUR) Speciální alifatické polyisokyanáty.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ:

Používá se jako jednovrstvý základní antikorozní i vrchní nátěr v jednom (tzv. jednošichtovka) pro nátěry ocelových, pozinkovaných a hliníkových konstrukcí pro náročné aplikace.

Výrobek se používá především pro průmyslové aplikace v kovoprůmyslu a strojírenství a pro nátěry technologických celků v chemickém a 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.

Vlastnosti:

- vynikající přilnavost na kovové podklady
- vysoká antikorozní účinnost
- rychlý nárůst zasychání a tvrdosti
- vysoká mechanická a chemická odolnost
- vysoká odolnost povětrnosti a UV záření
- je možno taktéž připravit strukturální variantu

OBLAST POUŽITÍ:

Exteriér i interiéru se středním a vyšším korozním namáháním.

ODSTÍNY:

Vyrábí se dle vzorkovnice RAL, NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody.

PARAMETRY NÁTĚROVÉ HMOTY:

| | Složka A | Složka B | Natužená směs |
|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Viskozita | 85–95 KU (dle použití) | 93–97 KU | 80–95 KU (dle použití) |
| Obsah netěkavých látek | 55–65 % hmot. | 100 % hmot. | 65–75 % hmot. |
| Obsah netěkavých látek | 42–52 % objem. | 100 % objem. | 52–62 % objem. |
| Hodnota pH | 7–8 (při 20 °C) | - | 7–8 (při 20 °C) |
| Hustota | 1,30–1,60 g/cm ³ | 1,15 g/cm ³ | 1,35–1,65 g/cm ³ |

VOC, TOC:

| | Složka A | Složka B | Natužená směs |
|--|---|------------|------------------------------------|
| VOC | 0,03 – 0,05 kg/kg | 0,30 kg/kg | 0,05 – 0,09 kg/kg |
| TOC | 0,02 – 0,04 kg/kg | 0,16 kg/kg | 0,03 – 0,08 kg/kg |
| Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC | | | 140 g/l (platí pro natuženou směs) |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | | | 135 g/l (platí pro natuženou směs) |
| Kategorie VŘNH | A/j-vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro speciální účely | | |

**VLASTNOSTI
ZASCHLÉHO NÁTĚRU:**

| | |
|--|-----------|
| Krycí schopnost | stupeň 0 |
| Lesk / úhel 60° | < 20 |
| Tvrдость kyvadlovým přístrojem (2h/80°C) | min. 25 % |
| Přilnavost mřížkovým řezem | stupeň 0 |

ZASYCHÁNÍ:

| | |
|---|---|
| Teplota podkladu | 23 °C |
| Zasychání st.1 (proti prachu) | 30 min |
| Zasychání st.2 (na dotek) | 40 min |
| Zasychání st.4 (proschlý) | 1 h |
| Tloušťka suché vrstvy DFT | 50 µm |
| Konečné vytvrzení a možnost trvalého zatížení | 7 dnů |
| Chemická odolnost | Slabé kyseliny a zásady, nafta, motorový olej, peroxid vodíku, butylglykol, savo, xylén |

TEORETICKÁ VYDATNOST:

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Mokrý tloušťka filmu WFT | 150 µm | 220 µm | 290 µm |
| Suchá tloušťka filmu DFT | 80 µm | 120 µm | 160 µm |
| Teoretická vydatnost | cca 4-6 m ² /kg | cca 3-5 m ² /kg | cca 2-4 m ² /kg |

ŘEDĚNÍ:

Barva je po natužení připravená k přímému použití. V případě nutné potřeby je možno barvu ředit vodou, max. však do 20%.

TUŽENÍ:

Před aplikací se DENAPUR S 100 smíchá s tužidlem DENHARD PUR 4 v daném hmotnostním poměru (100:15). Poměry mísení obou složek jsou nastaveny výrobcem podle druhu aplikace a požadavků zákazníka na konečné vlastnosti a odolnosti nátěru. Poměr tužení je vždy nutno konzultovat s výrobcem. Do barvy se vždy přidává za stálého míchání tužidlo. K míchání se používá 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 až 20% vody podle požadované viskozity. S výrobcem je možno dohodnout dodání barvy v úpravě na podmínky pro aplikaci a technologii nanášení.

Je možné použít i jiné tužidlo řady DENHARD PUR po konzultaci s výrobcem (jiný poměr tužení).

Doba zpracovatelnosti směsi po natužení je max. 2 hodiny při 20°C.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

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

Pro korozní prostředí C2 a C3 musí být povrch 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.

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 m².

DENAPUR S 100

Vodou ředitelná dvousložková polyuretanová jednovrstvá barva na kov

PODMÍNKY APLIKACE:

Nátěrovou hmotu je před aplikací nutné dobře rozmíchat pomocí mechanické míchačky tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina, podle potřeby doředit a 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 S 100, optimální tloušťka nátěru 120–160 µm DFT, interval pro přestřik v případě dvou vrstev je 8 hodin při 20 °C – v případě přisoušení při teplotách do 80 °C se interval může snížit až na 2 hodiny. Ve specifických případech je možno aplikovat druhý nátěr metodou „mokrý do mokrého“.

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 nanesena 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.

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.



dříve DENAPUR EZ

TECHNICKÝ LIST

DENAPUR S 100

Vodou ředitelná dvousložková polyuretanová jednovrstvá barva na kov