

DENATOP BS 210

Vodou ředitelná vypalovací antikorozi barva na kov

SLOŽENÍ: Směs na bázi alkydové a melaminové pryskyřice. Dále obsahuje antikorozi a barevné pigmenty, plniva, koalescenty a další přísady upravující vlastnosti barvy.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ: Používá se k základním antikorozi nebo jednovrstvým nátěrům kovových segmentů. Barvu je nutné vypálit při teplotách 120-160°C po dobu 10-15 minut.

Vlastnosti:

- vynikající přilnavost na ocelové povrchy
- vysoká výsledná tvrdost nátěru
- výborné vlastnosti i při nízkých tloušťkách nátěru

OBLAST POUŽITÍ: Exteriér i interiér se středním až vyšším korozním namáháním .

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

**PARAMETRY
NÁTĚROVÉ HMOTY:**

Výtoková doba z pohárku F4	100-140 s (dle použití)
Obsah netěkavých látek	45-50 % hmot.
Obsah netěkavých látek	40-45 % objem.
Hodnota pH	8-9 (při 20 °C)
Hustota	1,10-1,15 g/cm ³

VOC, TOC:

VOC	0,03 kg/kg barvy
TOC	0,02 kg/kg barvy
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC	140 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	18 g/l
Kategorie VRNH	A/i-jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí

**VLASTNOSTI
ZASCHLÉHO NÁTĚRU:**

Krycí schopnost	stupeň 0
Lesk / úhel 60°	> 60
Tvrdost kyvadlovým přístrojem (2h/80°C)	min. 50%
Přilnavost mřížkovým řezem	stupeň 0

TEORETICKÁ VYDATNOST:

Mokrý tloušťka filmu WFT	40 µm	90 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	17 µm	40 µm
Teoretická vydatnost	cca 22-24m ² /kg	cca 9-11 m ² /kg

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

DENATOP BS 210

Vodou ředitelná vypalovací antikorozi barva na kov

PŘÍPRAVA PODKLADU:

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

Pro korozi 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 korozi 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.

Jako předúpravu je rovněž možno použít fosfátování, zde je však nutné funkci celého systému nejdříve ověřit.

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 povrchové upravovaného materiálu. Minimální teplota vzduchu pro nanášení je 10 °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 příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují protvrdání nátěrového filmu. Nedokonalé 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 vrstva DENATOP BS 210, optimální tloušťka nátěru 15–40 µm DFT. Po nanesení se nechá barva zatáhnout 5-10 minut a poté se vypaluje po dobu 30 minut při teplotě 130°C nebo 50 minut při teplotě 120°C. Vypalovací podmínky je možné upravit po dohodě s výrobcem.

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 zavadnutí 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.

Na ucelené plochy používejte vždy materiál z jedné výrobní šarže, při natírání větších ploch doporučujeme obsahy jednotlivých plechovek smícháním barevně zhomogenizovat.

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 stříkáním - vzduchové, pneumatické, vysokotlaké - Airless, Airmix.

Doporučujeme způsob aplikace a podmínky při aplikaci vždy projednat s výrobcem, který složení barvy přizpůsobí daným podmínkám.

APLIKAČNÍ DATA:**Údaje pro konvenční pneumatické stříkání**

Stříkací pistole např. EST 115, EcoGun 116, EcoGun 246

Tryska dle požadovaného výkonu 1.4-2.0; tlak vzduchu 2,5–3 atm.

Údaje pro vysokotlaké stříkání

Airless/Airmix (zkoušeno na zařízení EcoPump VP 55 445 s převodovým poměrem 64:1, v kombinaci s pistolí EcoGun 2100 (DÜRR).

Zařízení	Tryska	Tlak na trysce	Ředění
AirMix	0,009 inch (0,23 mm)	13 Mpa (130 atm) podpora vzduchu 1,2 atm	0 %
AirMix	0,011 inch (0,28 mm)	16 Mpa (160 atm) podpora vzduchu 1,2 atm	0 %

Doporučený filtr pistole žlutý 100/149 (mesh / μm), úhel stříkání 20–60°. Nedoporučuje se používat volně stavitelnou trysku.Maximální tloušťka vrstvy na jeden nástřik – 90 μm WFT.**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.