

# DENATOP BS 200

Vodou ředitelná vypalovací antikoroziční barva na kov

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

**VLASTNOSTI A POUŽITÍ:** Používá se jako jednovrstvý antikoroziční nátěr kovových segmentů. Barvu je nutné vypálit při teplotách 90-160°C.

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 v odstínu černém nebo v odstínech dle dohody.

**PARAMETRY  
NÁTĚROVÉ HMOTY:**

Výtoková doba z pohárku F4	20-40 s (pro máčení)
Obsah netěkavých látek	45-50 % hmot.
Obsah netěkavých látek	40-45 % objem.
Hodnota pH	7,5-9 (při 20 °C)
Hustota	1,05-1,20 g/cm <sup>3</sup>

**VOC, TOC:**

VOC	0,06-0,08 kg/kg barvy
TOC	0,03-0,05 kg/kg barvy
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC	140 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	96 g/l
Kategorie VŘNH	A/i-jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí

**VLASTNOSTI  
ZASCHLÉHO NÁTĚRU:**

Krycí schopnost	stupeň 0
Lesk / úhel 60°	> 30
Tvrdost kyvadlovým přístrojem (2h/80°C)	min. 30%
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 <sup>2</sup> /kg	cca 10-12 m <sup>2</sup> /kg

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

# DENATOP BS 200

Vodou ředitelná vypalovací antikoroziční barva na kov

## PŘÍPRAVA PODKLADU:

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

Pro koroziční 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 koroziční 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 m<sup>2</sup>.

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 povrchově 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 protvrzení 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 200, optimální tloušťka nátěru 15–40 µm DFT. Nejčastějším způsobem aplikace je máčení, barvu je však možno nanášet i stříkáním. Po nanesení se nechá barva zatáhnout 5-10 minut a poté se vypaluje:

90°C	375 min	120°C	35 min
95°C	290 min	125°C	25 min
100°C	205 min	130°C	20 min
105°C	135 min	135°C	17,5 min
110°C	75 min	140°C	15 min
115°C	55 min		

Časy u jednotlivých teplot jsou časy minimální pro danou teplotu. Za tuto dobu dojde k úplnému vytvrzení barvy a tato se již dále nemění. Při překročení těchto uvedených časů již nedochází k žádné další reakci v systému a barva se stává v podstatě při těchto teplotách (ne vyšších než 160°C) inertní. Vypalovací podmínky je možno upravit dle dohody s výrobcem.

V případě aplikace stříkáním se nátěrová hmota 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).

Pro všechny aplikace 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.



# DENATOP BS 200

Vodou ředitelná vypalovací antikoroziční barva na kov

**ZPŮSOB APLIKACE:**

Barva je připravena pro aplikaci máčením.

V případě jiných způsobů aplikace je nutné kontaktovat výrobce, který složení barvy přizpůsobí daným podmínkám, pokud je to možné.

**BEZPEČNOST A HYGIENA:**

Při manipulaci s výrobkem dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při podráždění 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.