



## Detail produktu

### Corsil základní antikorozní barva do teplot 550 °C, 0840 červenohnědá

**CORSIL** je silikonová základní barva vyvinutá pro účinnou ochranu ocelových a litinových předmětů a konstrukcí vystavených cyklickému tepelnému a koroznímu namáhání. Je formulována na základě špičkové silikonové pryskyřice s využitím moderních anorganických antikorozních spinelových pigmentů, které nedegradují ani při teplotách kolem 700 °C.

**Barva odolává trvale teplotám do 550 °C, krátkodobě až 700 °C.** Projektovaných vlastností vytvrzeného filmu se docílí po vypálení při tepl. cca 230 °C po dobu 30 minut. Nevypálený nátěr zasychá na vzduchu fyzikálním způsobem, je měkký a neodolává ropným látkám. Vypálený nátěr je odolný organickým rozpouštědly, naftě, benzínu, zředěným roztokům kyselin i zásad. CORSIL se s výhodou používá k ochraně součástí motorů, výměníků tepla, kouřovodů a pod. Ve více vrstvách (min.3) se používá i pro celkovou ochranu. Vhodnou vrchní barvou na CORSIL je [BISIL Thermo](#).

#### VLASTNOSTI:

Lesk: ČSN ISO 2813 (leskoměr B.G.ProGloss tříúhlový)...geom.60° Film nevypálený kolem 15 jedn., po vypálení cca 5 jedn. Vzhled vytvrzeného filmu je souvislý, slitý, matný; po odtékání ředidla i zdravotně nezávadný!

Přilnavost: (ČSN ISO2409) k oceli st.0-1

Kryvost: červ.hnědá VÝBORNÁ

Tvrdost: (kyvadlo PERSOZ) cca 15% nevypáleno; cca 30% po vypálení.

Vydatnost: 5-7 m<sup>2</sup>/kg barvy v jedné vrstvě. Tento údaj je orientační a je výrazně ovlivňován strukturou podkladu a členitostí natíraného předmětu.

Zasychání: (20 °C, rel.vlhk...65%) film nelepivý za cca 60 min.

Podmínky pro vypálení: 230 °C po dobu 30 min.

Barva se nanáší min. ve dvou vrstvách. Optimální tloušťka vytvrzeného filmu pro definitivní ochranu (bez vrchního nátěru) je 120 μm. V případě aplikace vrchní barvy se předepisuje min. celková tloušťka vytvrzeného filmu 120-150 μm s ohledem na agresivitu prostředí - viz zásady ČSN EN ISO 12944-8 a související.

#### NANÁŠENÍ:

Barva se nanáší [štetcem](#), [válečkem](#), stříkáním nebo máčením. První vrstvu je vždy lépe natřít štetcem. Při aplikaci se doporučuje každou vrstvu nechat vyschnout zvlášť a postupně je vypálit. V případech, kdy tento postup nelze zajistit, je možné nejprve nechat předchozí vrstvy důkladně vyschnout a potom celou sestavu nechat vypálit jako celek, např. již za provozu. V tomto případě musí být nárůst teploty pozvolný. Nejvhodnější příprava ocelového i litinového podkladu je otryskání.

Minimální požadavky: zbavení podkladu od rzi a starých degradovaných nátěrů a odmaštění! Optimálního odmaštění podkladu např. 2× nátěr spec. přípravkem IZOKOR.

Následuje vlastní nátěrový systém obvykle 2× CORSIL + min.2× BISIL Thermo (přestávka mezi vrstvami min. 4 hod.). Pro přípravu podkladu i nanášení

NS doporučujeme zachovávat zásady technických norem ČSN EN ISO 12944 1-8 a doprovodných předpisů ČSN ISO 8501 1-2, 8502 2-6,.

#### ZPŮSOB POUŽITÍ:

Ocelové kouřovody, výfuky automobilů z rezivějící oceli, odtahy ze sušáren, ocelová potrubí na ostrou i horkou páru, výměníky tepla ...

a) pro teplotu kolem 400 °C:

- příprava podkladu
- 1× nátěr CORSIL
- 30 min. zasychání za normální teploty
- 30 min. vypálení za teploty 200 °C
- 1-2× nátěr nebo nástřik CORSIL
- zaschnutí za norm. teploty a opět vypálení

b) pro teplotu kolem 700 °C:

- příprava podkladu
- 2× nátěr CORSIL
- 30 min. zasychání za normální teploty
- 30 min. vypálení za teploty 200 °C
- 2× nátěr nebo nástřik [BISIL Thermo](#)
- zaschnutí za norm. teploty a opět vypálení vrstvu po vrstvě

#### SKLADOVATELNOST:

24 měsíců od data výroby. Teplota uskladnění od +5 °C do +35 °C. Výrobek musí být řádně uzavřen v originálním balení... ČSN 65 0201.

#### ŘEDĚNÍ:

Ředění tech. xylenem, [S 6005](#). Pro základní nátěry (podkategorie B/ c) je možné barvu přiředit max. 10% (hmot.) ředidla. Pro ostatní aplikace se barva již neředí. Barva je optimálně naředěna z výroby. Před použitím barvu promíchejte!

EAN:  
Obj. číslo: MA3251  
Ředění barvy: Rozpouštědlem  
Barva nátěru: Červenohnědá  
Prostředí: Venkovní  
Výrobce: Biopol Paints  
Značka: Corsil  
Url produktu: <https://www.bal.cz/corsil-zakladni-antikorozni-barva-do-teplot-550-c-0840-cervenohneda>