

## 15841 BariTherm HR

Vysokým teplotám odolný vrchní silikonový nátěr.

### APLIKACE

Vrchní tepelně odolný nátěrový systém na ocel. Tepelná odolnost až 400°C (černá) a 550°C (hliník). Pro lepší antikorozi odolnost doporučujeme použít základní nátěr 15711 BariTherm Zimox.

### PRACOVNÍ POSTUP

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ředění:            | Barva může být aplikována bez ředění pomocí airless, airmix stříkacího zařízení, štětcem a válečkem. Za určitých podmínek může být přidáno malé množství ředidla X5100, aby se dosáhlo správné viskozity.            |
| Podmínky aplikace: | Pro dosažení odpovídajících výsledků musí být teplota nejméně 5 °C. Teplota podkladu 3 °C nad bodem kondenzace. Při aplikaci a schnutí prostory dobře větrejte. To je nezbytné pro získání dobrých podmínek schnutí. |
| Způsob aplikace:   | Airless nebo airmix stříkací technikou. Při použití štětce může být dosaženo rozdílné tloušťky filmu.                                                                                                                |
| Příprava povrchu : | Příprava povrchu musí být v souladu s ČSN EN ISO 12944 - 4                                                                                                                                                           |

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

|                        |                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stupeň lesku           | Lesk                                                                                                                                                                |
| Odstín                 | Černý a hliníkový                                                                                                                                                   |
| Obsah sušiny           | 45 %                                                                                                                                                                |
| VOC                    | 540 g/l                                                                                                                                                             |
| Specifická hmotnost    | 1,25 kg/l při 20 °C                                                                                                                                                 |
| Tloušťka suchého filmu | Standard: 35 - 50 µm<br>(v závislosti na způsobu aplikace)                                                                                                          |
| Teoretická vydatnost   | 12,9 m <sup>2</sup> /l pro tloušťku suchého filmu 60 µm                                                                                                             |
| Praktická vydatnost    | Praktická vydatnost závisí na různých okolnostech. Pro airless stříkání:<br>- velké plochy: 70% teoretické vydatnosti.<br>- malé plochy: 50% teoretické vydatnosti. |
| Tepelná odolnost       | 400-550 °C                                                                                                                                                          |
| Doba schnutí:          | při 20 °C                                                                                                                                                           |
| Odolný prachu          | 1 h                                                                                                                                                                 |
| Přetíratelný           | 4 h                                                                                                                                                                 |
| K manipulaci           | 8 h                                                                                                                                                                 |

**Aby vrchní nátěr získal konečnou tepelnou odolnost je potřeba plochy, kde bude teplota vyšší než 200 °C zahřát po dobu 2 hodin. Pro tepelnou odolnost do max. 200 °C to neplatí.**

Během doby nanášení a schnutí nátěru by měla být relativní vlhkost pod 80%. Kromě toho se vyhněte jakémukoliv kontaktu s vodou během celého procesu nanášení a schnutí.

# 15841 BariTherm HR

## PRACOVÁNÍ DAT

|                        | <b>Airless stříkací technika</b> | <b>Airmix</b>       |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Ředidlo                | X5100                            | X5100               |
| Doporučené ředění      | 0-10 %                           | 0-10 %              |
| Průměr trysky          | 0,011- 0,015 inches              | 0,011- 0,015 inches |
| Tlak průtoku           | 140-160 bar                      | 70-100 bar          |
| Tloušťka suchého filmu | 35-50 µm                         | 35-50 µm            |

|                        | <b>Vzduchová stříkací pistole</b> | <b>Štětec-váleček</b> |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Ředidlo                | X5100                             | S5102                 |
| Doporučené ředění      | 10-20%                            | 0-5 %                 |
| Průměr trysky          | 1,5 – 2 mm                        |                       |
| Tlak průtoku           | 3-4 bar                           |                       |
| Tloušťka suchého filmu | 35 - 50 µm                        | 40 µm                 |

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ

|         |                                                                                                                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značení | V souladu s EU normou 67/548/EEG a v souladu s nařízeními o nebezpečných látkách.                                                                                                            |
|         | Škodlivý a dráždivý při kontaktu s pokožkou, očima a při vdechnutí. Při zasažení očí ihned vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Během aplikace nejezte, nepijte a nekuřte. |
| UN      | 1263                                                                                                                                                                                         |

## OSTATNÍ ÚDAJE

|                 |                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balení          | 5 l a 20 l plechovky a 200 l barely. Ředidlo ve 5 l a 20 l plechovkách.                                                             |
| Skladovatelnost | 12 měsíců v originálním, dobře uzavřeném balení, uskladněném při teplotě od +5°C do +40°C.                                          |
| Upozornění      | Výrobce a dodavatel nemají vliv na způsoby a podmínky aplikace, proto nemají žádnou odpovědnost za data uvedená v technickém listu. |

Čištění nástrojů: Ihned po aplikaci pomocí ředidla X5100.

Baril NL Tel.: +31 (0) 73 6419 890  
 Baril USA Tel.: +1 260 665 8431  
 Baril Polska Tel.: +48 (0) 32 271 01 83  
 Baril China Tel.: +86 (0) 10 64413363  
 Baril CZ Tel.: +420 554 625 700

