








## Техническая карта

# COBRA

### Двухкомпонентное полиуретановое защитное покрытие повышенной прочности

| СВОЙСТВА   |   |
|--|---|
| <p>COBRA – продукт, создающий покрытие с мелкозернистой структурой, устойчивой к царапинам. Защищает от бензина, масла, воды и соли. Обладает также звукопоглощающими и глушащими свойствами. Он устойчив к УФ-излучению. Базируется на синтетических смолах, не содержит асфальтов и битумов, может покрываться любыми акриловыми лаками.</p> |   |
| ПРИМЕНЕНИЕ   |   |
| <p>Применяется на шасси, панели кузова, внутренние поверхности багажника, полы SUV, защиту труб, внутренние части колес, кузовную часть внедорожников, полы грузовиков и автобусов.</p>  |   |
| ОСНОВАНИЯ  |   |
| Двухкомпонентные акриловые грунты  | Проведите сухую обработку до финишного выравнивания P240 ÷ P320, обдуйте, обезжирьте.                                       |
| Полиэфирные шпатлевки  | Проведите сухую обработку до финишного выравнивания P240 ÷ P320, обдуйте, обезжирьте.                                       |
| Двухкомпонентные эпоксидные грунты   | До 12 часов без шлифования, по истечении 12 часов проведите сухую обработку P320, обдуйте, обезжирьте.                      |
| Сталь  | Наносите на эпоксидные, акриловые грунты или существующий слой двухкомпонентного лака 2K после обработки                    |
| Нержавеющая сталь  | Наносите на эпоксидные, акриловые грунты или существующий слой двухкомпонентного лака 2K после обработки                    |
| Реактивные грунты (wash primer'y)  | Наносить после высыхания.   |
| Пластмассы   | Обезжирьте смывкой PLUS 780, матируйте абразивным полотном, обезжирьте. Примените Plus 700 Средство, увеличивающее адгезию. |
| Полиэфирные ламинаты   | Проведите сухую обработку P280, обдуйте, обезжирьте.  |
| Не наносить на однокомпонентные продукты.  |   |
| СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ  |   |
| VOC II/B/e лимит*  | 840 г/л   |
| VOC фактическое (пистолет UBS)   | 460 г/л   |
| VOC фактическое (традиционный гравитационный пистолет)   | 530 г/л   |
| * Для смеси, готовой к нанесению, согласно Директиве ЕС 2004/42/CE   |   |

| ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ   |  |                           |                                      |                     |
|--|--|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| <b>Пистолет UBS</b>  |  |                           |                                      |                     |
| Перед применением встряхивайте баллончик приблизительно 1 минуту, добавьте отвердитель Hardener и встряхивайте приблизительно 2 мин.               |  |                           |                                      |                     |
|   | Сопло 4.0 мм – грубая структура.   |                           |                                      |                     |
|  | COBRA Black / COBRA for Color  | По весу                   | По объему                            |                     |
|  | Hardener   | 100<br>26                 | 3<br>1                               |                     |
| Традиционный гравитационный пистолет   |  |                           |                                      |                     |
| Перед применением встряхивайте баллончик приблизительно 1 минуту, добавьте отвердитель Hardener и THIN 850, перемешайте.                           |  |                           |                                      |                     |
|   | Сопло 2.5 мм – средняя структура   |                           |                                      |                     |
|  | COBRA Black / COBRA for Color  | По весу                   | По объему                            |                     |
|  | Hardener   | 100<br>26                 | 3<br>1                               |                     |
|  | THIN 850   | 0 ÷ 4                     | 0 ÷ 5 %                              |                     |
|  | Сопло 1.4 ÷ 1.8 мм – мелкая структура  |                           |                                      |                     |
|  | COBRA Black / COBRA for Color  | По весу                   | По объему                            |                     |
| Hardener   | 100<br>26  | 3<br>1                    |                                      |                     |
| THIN 850   | 17 ÷ 20  | 25 ÷ 30 %                 |                                      |                     |
| Количество разбавителя добавляем в пересчете на COBRA Black / COBRA for Color.   |  |                           |                                      |                     |
| УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ  |  |                           |                                      |                     |
| Рекомендуется нанесение при температуре выше 15°C и относительной влажности не выше 80%.   |  |                           |                                      |                     |
| НАНЕСЕНИЕ  |  |                           |                                      |                     |
|  <p>ВНИМАНИЕ: учитывайте указания изготовителя оборудования</p> |  | Пистолет UBS              | Традиционный гравитационный пистолет |                     |
|  | Сопло  | 4.0 мм                    | 2.5 мм                               | 1.6 ÷ 1.8 мм        |
|  | Давление   | 2 ÷ 4 бар                 | 2 ÷ 4 бар                            | 2 бара              |
|  | Расстояние   | 20 ÷ 40 см                | 20 ÷ 40 см                           | 10 ÷ 15 см          |
|   | Толщина одного сухого слоя   | 200 ÷ 250 мкм             | 100 ÷ 120 мкм                        | 70 мкм              |
|  | Расход готовой к использованию смеси при толщине сухого покрытия в указанной пропорции | 2 ÷ 2,5 м <sup>2</sup> /л | 4,5 м <sup>2</sup> /л                | 6 м <sup>2</sup> /л |
|  | Число слоев  | 1 ÷ 2                     |                                      |                     |

|   |   |             |        |        |
|---|---|-------------|--------|--------|
|    | Срок годности смеси при 20° С               | 1 час       |        |        |
|    | Межслойное испарение при 20°С               | 20 ÷ 25 мин | 15 мин | 10 мин |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нанесите один или два отдельных слоя.</li> <li>• Возможность получения разной структуры, в зависимости от сопла и степени разбавления.</li> <li>• Время межслойного испарения для пистолета UBS 20 ÷ 25 минут, для традиционного гравитационного пистолета 10 ÷ 15 минут.</li> <li>• Не наносите на выхлопную трубу, двигатель.</li> </ul>   |   |             |        |        |
| <b>СУШКА ИНФРАКРАСНОЙ ЛАМПОЙ</b>  |   |             |        |        |
|    | Не рекомендуется сушить инфракрасной лампой |             |        |        |
| <b>СУШКА В ЛАКОКРАСОЧНОЙ КАБИНЕ</b>   |   |             |        |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• COBRA можно нагревать при темп. 40°С через 2 ч от нанесения последнего слоя. Рекомендуемое время нагревания 1 час.</li> <li>• ВНИМАНИЕ! Помните, что процесс нагревания ускорит только первый этап отверждения. Рекомендуется подождать 7 дней до полного отверждения покрытия при эксплуатации в тяжелых условиях.</li> </ul>   |   |             |        |        |
| <b>ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ</b>  |   |             |        |        |
| Пылесухость   | 45 ÷ 60 мин/ 20°С                           |             |        |        |
| Сухость на отлип  | 3 часа/ 20°С                                |             |        |        |
| Рабочая твердость   | 3 дня/ 20°С                                 |             |        |        |
| Полная твердость  | 7 дней/ 20°С                                |             |        |        |
| <b>ЛАКИРОВАНИЕ</b>  |   |             |        |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• COBRA можно покрывать базовыми лаками, бесцветным лаком или эмалью.</li> <li>• Перед началом лакирования подождать минимум 3 часа. Через 24 часа от нанесения COBRA покрытие матировать абразивным полотном или наждачной бумагой и обезжирить PLUS 780.</li> </ul>  |   |             |        |        |
| <b>COBRA ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ ДОБАВКА</b>  |   |             |        |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для получения поверхности с полными противоскользящими свойствами применить противоскользящую добавку к COBRA.</li> <li>• ДЕЙСТВИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ к COBRA: добавить соответствующее количество противоскользящей добавки в COBRA, старательно перемешать в течение прибл. 1 – 2 минут, добавить отвердитель и еще раз старательно перемешать в течение около 1 минуты.</li> <li>• ВНИМАНИЕ! Полученный противоскользящий эффект зависит от нанесенной структуры. Перед самым нанесением рекомендуется провести тест. Применять защитные очки.</li> </ul> |   |             |        |        |
| <b>ЦВЕТ</b>   |   |             |        |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Черный</li> <li>• Версия для окрашивания: 10% ÷ 15% по весу (на компонент А) пигментных паст Spectral 2K или Spectral Base</li> </ul>  |   |             |        |        |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ</b>   |                  |
| Разбавитель для акриловых продуктов THIN 850 или растворитель для нитроцеллюлозных продуктов.  |                  |
| <b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>  |                  |
| Хранить в прохладных и сухих помещениях вдали от источников пламени и тепла.<br>Избегать воздействия прямых солнечных лучей.   |                  |
| <b>СРОКИ ГОДНОСТИ</b>  |                  |
| COBRA Black / COBRA for Color  | 18 месяцев/20°C  |
| Hardener   | 18 месяцев /20°C |
| THIN 850   | 24 месяца/20°C   |
| <b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>  |                  |
| См. Карта характеристики   |                  |
| <b>ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>   |                  |
| № регистрации: 000024104   |                  |
| Эффективность наших систем является результатом лабораторных исследований и многолетнего опыта. Данные, содержащиеся в настоящем материале, соответствуют текущему состоянию знаний о наших продуктах и возможностях их применения. Мы гарантируем высокое качество при условии выполнения наших инструкций, а также выполнении работы согласно принципам хорошего ремесла. Обязательно проведите пробу применения продукта, поскольку продукт может по-разному взаимодействовать с различными материалами. Мы не несем ответственности за конечный результат, если на него повлияли факторы, лежащие вне нашего контроля. |                  |

| <b>COBRA Black</b> |      |                 |      |
|--------------------|------|-----------------|------|
| <b>COBRA Black</b> |      | <b>Hardener</b> |      |
| л                  | г    | л               | г    |
| 0.3                | 383  | 0.1             | 100  |
| 0.6                | 765  | 0.2             | 200  |
| 1.0                | 1275 | 0.33            | 330  |
| 2.0                | 2550 | 0,65            | 665  |
| 3.0                | 3825 | 1               | 1000 |

| <b>COBRA for Color</b> |      |                |           |                 |     |
|------------------------|------|----------------|-----------|-----------------|-----|
| <b>COBRA for Color</b> |      | <b>Пигмент</b> |           | <b>Hardener</b> |     |
| л                      | г    | мл             | г         | л               | г   |
| 0.3                    | 383  | 30 ÷ 45        | 33 ÷ 50   | 0.1             | 100 |
| 0.6                    | 765  | 60 ÷ 90        | 66 ÷ 100  | 0.2             | 200 |
| 1.0                    | 1275 | 100 ÷ 150      | 110 ÷ 165 | 0.33            | 330 |
| 2.0                    | 2550 | 200 ÷ 300      | 220 ÷ 330 | 0,65            | 665 |

|     |      |           |           |   |      |
|-----|------|-----------|-----------|---|------|
| 3.0 | 3825 | 300 ÷ 450 | 330 ÷ 500 | 1 | 1000 |
|-----|------|-----------|-----------|---|------|

| COBRA Black с противоскользящей добавкой |      |                           |     |          |      |
|--|------|---------------------------|-----|----------|------|
| COBRA Black                              |      | Противоскользящая добавка |     | Hardener |      |
| л  | г    | мл                        | г   | л        | г    |
| 0.3                                      | 383  | 50                        | 80  | 0.1      | 100  |
| 0.6                                      | 765  | 100                       | 160 | 0.2      | 200  |
| 1.0                                      | 1275 | 180                       | 260 | 0.33     | 330  |
| 2.0                                      | 2550 | 350                       | 510 | 0,65     | 665  |
| 3.0                                      | 3825 | 500                       | 765 | 1        | 1000 |

| COBRA for Color с противоскользящей добавкой |      |           |           |                           |     |          |      |
|--|------|-----------|-----------|---------------------------|-----|----------|------|
| COBRA for Color                              |      | Пигмент   |           | Противоскользящая добавка |     | Hardener |      |
| л  | г    | мл        | г         | мл                        | г   | л        | г    |
| 0.3  | 383  | 30 ÷ 45   | 33 ÷ 50   | 50                        | 80  | 0.1      | 100  |
| 0.6  | 765  | 60 ÷ 90   | 66 ÷ 100  | 100                       | 160 | 0.2      | 200  |
| 1.0  | 1275 | 100 ÷ 150 | 110 ÷ 165 | 180                       | 260 | 0.33     | 330  |
| 2.0  | 2550 | 200 ÷ 300 | 220 ÷ 330 | 350                       | 510 | 0,65     | 665  |
| 3.0  | 3825 | 300 ÷ 450 | 330 ÷ 500 | 500                       | 765 | 1        | 1000 |