



# Den Braven Sealants

## DEN BRAVEN SUPER COLOR

7.85D

### LAKIERY W SPRAYU

**Produkt** Grupa 7 lakierów w sprayu do zastosowań dekoracyjnych i ochronnych w pracach naprawczych w gospodarstwie domowym, pracach warsztatowych, hobbystycznych, rzemiośle, motoryzacji itp.

Grupę lakierów w sprayu Super Color tworzą:

*Universal* - lakier syntetyczny ogólnego zastosowania (poza kolorami złoty i aluminium RAL 9006 – baza akrylowa)

*Primer* - antykorozyjny lakier podkładowy pod lakiery syntetyczne

*Metallic* - lakier akrylowy metaliczny

*Chrome* - lakier dekoracyjny akrylowy z efektem chromu

*High Temperature* - lakier wysokotemperaturowy na bazie żywicy silikonowej

*Fluorescent* - lakier fluorescencyjny z efektem odbłasku

*Epoxy* – syntetyczny lakier epoksydowy do wanien i sprzętu AGD

#### **Właściwości**

- do wymalowań na zewnątrz i wewnątrz obiektów
- krótki czas schnięcia
- bardzo dobre krycie i przyczepność
- wysoka odporność na ścieranie
- nie spływa w pionowych zastosowaniach
- kapturek puszkki identyfikuje przybliżony kolor lakieru (służy wyłącznie celom poglądowym)
- długi okres przydatności do użycia
- szeroka gama kolorystyczna
- bez toluenu

W szczególności:

*Primer* - uniwersalny podkład, może być pokrywany wieloma rodzajami lakierów syntetycznych

*Metallic* - zapewnia metalizowany efekt

*Chrome* - zapewnia efekt chromu

*High Temperature* - odporny na temperaturę od +350°C do +600°C

- czarny, antracyt, czerwony – 400°C

- biały – 350°C

- aluminium – 600°C

*Fluorescent* - bardzo skuteczny przy jasnych podłożach

*Epoxy* - idealny do białych podłoży emaliowanych

#### **Zastosowania**

- malowanie dekoracyjne i ochronne wszelkich powierzchni wykonanych ze stali, metalu, kamienia, ceramiki, szkła, drewna i wielu tworzyw sztucznych

**Zastosowania** W szczególności:

*Primer* - gruntowanie powierzchni metalowych przed nałożeniem dekoracyjnej powłoki wierzchniej

*Metallic* - motoryzacja

*Chrome* - malowanie dekoracyjne rzeźb, ram obrazów itp.

*High Temperature* - malowanie elementów wystawionych na działanie wysokich temperatur, takich jak: grzejniki, rury wydechowe, ruszty, piece, kominki itp.

*Fluorescent* - malowanie w celach ostrzegawczych (napisy, znaczniki miejsc niebezpiecznych, znaki)

*Epoxy* - renowacja wanien, brodzików, zlewów i tym podobnych białych powierzchni emaliowanych, a także malowanie sprzętu gospodarstwa domowego (lodówki, pralki) oraz mebli i narzędzi

**Kolorystyka** Patrz próbnik kolorów Super Color.

*Universal* - 28 kolorów wg palety RAL

*Primer* - 3 kolory

*Metallic* - 5 kolorów

*Chrome* - 3 kolory

*High Temperature* - 5 kolorów

*Fluorescent* - 3 kolory

*Epoxy* - 1 kolor

**Opakowanie** 400 ml – puszka**Okres trwałości** 10 lat od daty produkcji. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu w pozycji pionowej w temperaturze od +5°C do +25°C.**DANE TECHNICZNE**

<b>Baza</b>	<p><i>Universal</i> - lakier syntetyczny nawierzchniowy na bazie żywic alkidowych (poza kolorami złoty i aluminium RAL 9006 – baza akrylowa)</p> <p><i>Primer</i> - modyfikowany lakier syntetyczny podkładowy na bazie żywic alkidowych</p> <p><i>Metallic</i> - lakier akrylowy nawierzchniowy</p> <p><i>Chrome</i> - szybko schnący lakier akrylowy nawierzchniowy z lekko metalicznym efektem chromu</p> <p><i>High Temperature</i> - lakier syntetyczny nawierzchniowy modyfikowany żywicą silikonową</p> <p><i>Fluorescent</i> - modyfikowany lakier syntetyczny nawierzchniowy na bazie żywic alkidowych</p> <p><i>Epoxy</i> – syntetyczny lakier nawierzchniowy na bazie żywicy epoksydowej</p>
<b>Pyłosuchość</b>	<p><i>Universal</i> - 15-20 minut</p> <p><i>Primer</i> - 5-10 minut</p> <p><i>Metallic</i> - 3-5 minut</p> <p><i>Chrome</i> - 10-15 minut</p> <p><i>High Temperature</i> - 15-20 minut</p> <p><i>Fluorescent</i> - 10-15 minut</p> <p><i>Epoxy</i> - 5-8 minut</p>

<b>Odporność na dotyk</b>	<i>Universal</i> - 50-60 minut <i>Primer</i> - 15-25 minut <i>Metallic</i> - 15-20 minut <i>Chrome</i> - 20-30 minut <i>High Temperature</i> - 50-60 minut <i>Fluorescent</i> - 20-30 minut <i>Epoxy</i> - 20-30 minut
<b>Całkowity czas schnięcia powłoki</b>	<i>Universal</i> - ok. 24 h <i>Primer</i> - ok. 6 h <i>Metallic</i> - ok. 6 h <i>Chrome</i> - ok. 2-4 h <i>High Temperature</i> - ok. 24 h <i>Fluorescent</i> - ok. 4-6 h <i>Epoxy</i> - ok. 4-6 h Całkowity czas schnięcia jest silnie zależny od temperatury otoczenia i wilgotności względnej powietrza.
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	-20°C do +100°C (poza <i>High Temperature</i> , który ma odporność od -20°C do +350° - 600°C w zależności od koloru)
<b>Odporność na ścieranie</b>	bardzo dobra W wypadku lakierów z grupy <i>Fluorescent</i> oraz lakierem z grupy <i>Universal</i> w kolorze złotym umiarkowanie dobra.
<b>Odporność na UV</b>	<i>Universal</i> - bardzo dobra <i>Primer</i> - nie dotyczy <i>Metallic</i> - bardzo dobra <i>Chrome</i> - dobra <i>High Temperature</i> - bardzo dobra <i>Fluorescent</i> - średnia <i>Epoxy</i> - bardzo dobra
<b>Wykończenie</b>	<i>Universal</i> - połysk (poza kolorem czarnym RAL 9005 w wersji mat i kolorem białym RAL 9010 w wersji mat) <i>Primer</i> - mat <i>Metallic</i> - połysk z efektem metalicznym <i>Chrome</i> – lekki połysk z efektem chromu <i>High Temperature</i> - mat <i>Fluorescent</i> - mat <i>Epoxy</i> – półpołysk
<b>Wydajność</b>	<i>Universal</i> - 2 m <sup>2</sup> <i>Primer</i> - 2 m <sup>2</sup> <i>Metallic</i> - 3 m <sup>2</sup> <i>Chrome</i> - 4 m <sup>2</sup> <i>High Temperature</i> - 3 m <sup>2</sup> <i>Fluorescent</i> - 3 m <sup>2</sup> <i>Epoxy</i> - 3 m <sup>2</sup>
<b>Rekomendowana grubość powłoki</b>	<i>Universal</i> - 20-30 μm <i>Primer</i> - 20-30 μm <i>Metallic</i> - 20-30 μm <i>Chrome</i> - 15-25 μm <i>High Temperature</i> - 20-30 μm <i>Fluorescent</i> - 20-30 μm (łącznie z białym podkładem w wypadku ciemnych powierzchni) <i>Epoxy</i> - 20-30 μm

## PODŁOŻA

### Rodzaje powierzchni

stal, metale i ich stopy, żeliwo i stopy żelaza, kamień, ceramika sanitarna i budowlana, szkło i tym podobne powierzchnie szkliwione, glazurowane, emaliowane, drewno, wybrane tworzywa sztuczne

**Przygotowanie** Powierzchnie przeznaczone do malowania bardzo starannie przeszlifować i oczyścić z rdzy, kurzu, pyłu, pozostałości po dotychczasowych farbach, lakierach, impregnatkach, a następnie odtłuścić i wysuszyć.

Powierzchnie stare, nierówne, słabe, skorodowane, wielokrotnie przemalowywane lub narażone na działanie czynników atmosferycznych poleca się zagruntować przy pomocy lakieru podkładowego Den Braven Super Color *Primer*. Kolor biały lakieru stosować pod jasne lakiery syntetyczne nawierzchniowe. Kolor czerwony stosować pod ciemne lakiery syntetyczne nawierzchniowe. Kolor szary jest kolorem uniwersalnym, pod wszelkiego rodzaju i koloru lakiery syntetyczne nawierzchniowe.

Przy lakierze wysokotemperaturowym *High Temperature* nie stosować żadnych farb podkładowych.

Przy lakierze fluorescencyjnym *Fluorescent* podłoże musi być jasne, najlepiej białe. Inaczej, efekt odbłasku jest słaby. W wypadku malowania podłoża ciemnych, należy wpierw nałożyć biały podkład i następnie odczekać min. 6 h przed nałożeniem wierzchniego lakieru fluorescencyjnego.

**Stan podłoża** Powierzchnia czysta, sucha, wolna od kurzu, tłuszczu, oleju i innych zanieczyszczeń

## SPOSÓB UŻYCIA

**Temperatura otoczenia** od +10°C do +30°C

**Zalecenia** W razie potrzeby zagruntować (patrz punkt „Przygotowanie”). Bezpośrednio przed użyciem pojemnik energicznie wstrząsać przez około 2-3 minuty, celem dobrego wymieszania lakieru. Im niższa temperatura, tym dłużej wstrząsać. Szczególnie starannego i długiego wstrząsania wymagają lakiery *Primer* i *Fluorescent*. Podczas pracy wstrząsać puszkę nie rzadziej niż co 5 minut. Optymalna temperatura pracy +20°C. Wykonać natrysk próbny w mało widocznym miejscu. Podczas pracy puszkę trzymać zaworem do góry. Powierzchnie przeznaczone do malowania spryskiwać z odległości ok. 25-30 cm ruchem krzyżowym, w dwóch prostopadłych do siebie kierunkach. Najlepszy efekt można osiągnąć nanosząc lakier równomiernie dwoma cienkimi warstwami, a nie jedną grubą. Przed nałożeniem kolejnej warstwy odczekać kilkanaście sekund (w niskich temperaturach kilka minut). Podczas pracy unikać przeciągów. Chronić przed pyłem, kurzem, dotykiem do czasu uzyskania pyłosuchości. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyścić głowicę poprzez odwrócenie puszkę zaworem do dołu, naciśnięcie na głowicę i spryskiwanie przez kilka sekund, aż przestanie wydobywać się farba.

**Czyszczenie** Do czyszczenia rąk, narzędzi czy powierzchni zaleca się użyć specjalne ściereczki czyszczące Den Braven Bravo. Ewentualnie do mycia narzędzi po zakończeniu pracy można stosować terpentynę, benzynę ekstrakcyjną lub środek Den Braven MEK Cleaner. Do mycia rąk można także użyć środek Den Braven Handfris.

**Ograniczenia** Nie zaleca się stosować, gdy temperatura otoczenia jest mniejsza od +10°C.

Z uwagi na dużą różnorodność tworzyw oraz często brak znajomości ich pochodzenia, dla tworzyw jest szczególnie zalecane przeprowadzenie testu na przyczepność.

W zastosowaniach zewnętrznych, powłokę lakierniczą wykonaną lakierem fluorescencyjnym *Fluorescent* można zabezpieczyć lakierem bezbarwnym, odpornym na UV. W tym celu najlepiej stosować lakier bezbarwny akrylowy.

**Bezpieczeństwo ogólne** Patrz: Karta charakterystyki 7.85D  
UWAGA: Chronić przed dziećmi.

**ATEST** Państwowy Zakład Higieny

Odpowiedzialność: Podane informacje są wynikiem badań i doświadczeń Den Braven Sealants, co jest podstawą ich rzetelności i wiarygodności. Producent nie mógł przewidzieć jednak wszystkich możliwości zastosowania swoich produktów, a ponieważ sposób użycia produktów jest całkowicie poza jego kontrolą, użytkownik bierze na siebie odpowiedzialność za właściwy wybór i zastosowanie produktu. Producent nie bierze na siebie odpowiedzialności za występujące uszkodzenia lub zły stan podłoża, które mogą być wynikiem czynników atmosferycznych, przygotowania wstępnego lub wad konstrukcyjnych.

14/03/2012