

# Novavit® BCS BIO ND/NA

Baza kolorystyczna o zmiennych właściwościach schnięcia i utrwalania, znajdująca zastosowanie na szerokim spektrum podłoży.

## System koncentratów farbowych do druku offsetowego

### Cechy produktu

- Novavit® BCS BIO ND/NA jest to nowoczesny, wysoko dopigmentowany system koncentratów farbowych przeznaczony do druku offsetowego. W oparciu o surowce odnawialne, nie zawiera żadnych suszek ani antysuszek, oferuje bardzo szeroki zakres zastosowań. System składa się z 12 kolorów farb bazowych, oraz czarnego i bieli transparentnej. Seria uzupełniona jest przez 5 koncentratów o podwyższonej odporności i dodatkowo dwa koncentraty o szczególnie wysokich opornościach.
- Novavit® BCS BIO ND/NA jest optymalnie przystosowany do mieszania systemu kolorów PANTONE® a także może być używany do mieszania każdego innego odcienia kolorystycznego we wszystkich powszechnie stosowanych wersjach odpornościowych. W zależności od dodanych dodatków, suszki lub antysuszki otrzymujemy kolory spotowe o szerokiej gamie zastosowań, o różnych właściwościach schnięcia i utrwalania. Od farb freszowych do farb oksydacyjnych przeznaczonych do zadruku na folii bądź innych podłożach niewsiąkliwych.
- Seria Novavit® BCS BIO ND/NA doskonale nadaje się zarówno do najnowszych maszyn drukujących, jak i maszyn o starszej konstrukcji.
- Dodatkową zaletą systemu Novavit® BIO ND/NA, jest doskonała intensywność kolorów, wysoki połysk i doskonałe właściwości utrwalania.

### Korzyści systemu Novavit® BCS BIO ND/NA

- Zmienne właściwości schnięcia i utrwalania.
- Szeroki zakres zastosowania.
- Wykorzystywany na różnych podłożach.
- Wysoko zapigmentowany.
- Doskonała intensywność kolorów.
- Wysoki połysk.
- Bardzo szybkie utrwalanie.

# Novavit® BCS BIO ND/NA

Novavit® BCS BIO ND/NA	Kod produktu	Właściwości odpornościowe/krycie							Właściwości drukowe							
		Krycie	Światło 100 %	Światło 10 %	Etanol	Rozpuszczalniki	Alkalia	Soda kaustyczna	Połysk	Utrwalanie	Schnięcie oksydacyjne	Odporność na ścieranie	Podatność na szybką obróbkę z polyskłem	Druk na papierach i kartonach	Druk na niepowlekanych papierach i kartonach	Druk na powlekanych papierach i kartonach
Novavit® BCS BIO ND/NA	Kod produktu															
Yellow	VZ18-100D	t	5	3	+	+	+	+	6	6	*	4*	6	7	7*	7
Orange 021	VZ18-200I	t	5	3	+	+	+	+	1 = Cecha słabo wyrażona 7 = Cecha silnie wyrażona							
Warm Red	VZ18-300I	so	2-3	1	+	+/-	-	-								
Red 032	VZ18-302I	so	5	3	+	-	+	+	<b>Ocena właściwości barwnych była dokonana w standardowych warunkach drukarskich. W indywidualnych przypadkach, w specjalnych warunkach, jak w druku o bardzo wysokich gęstościach optycznych, klasyfikacja niektórych właściwości może być inna.</b>  <b>Światłoodporność wg. ISO 12040:</b> od 1 (niska) do 8 (wysoka) <b>Odporność wg ISO 2836:</b> + = Dobra odporność +/- = Częściowa odporność - = Brak odporności <b>Krycie:</b> o = kryjąca so = częściowo kryjąca t = transparenta * zależne od dozowania dodatków. 1 Odcień etykiety zmieni się, ale soda kaustyczna nie							
Rubine Red	VZ18-301D	t	5	3	+	+	-	-								
Rhodamine Red	VZ18-303I	so	4	3	-	-	-	-								
Purple	VZ18-400I	t	4	2	-	-	-	-								
Violet	VZ18-401I	t	3-4	2	-	-	-	+/- 1								
Blue 072	VZ18-502I	t	4	3	-	-	-	-								
Reflex Blue	VZ18-501I	t	3	2	-	-	+	+/- 1								
Process Blue	VZ18-500I	t	8	6-7	+	+	+	+								
Green	VZ18-600I	t	8	6-7	+	+	+	+								
Black	VZ18-960D	o	8	8	+	+	+	+								
Transparent White	VZ18-000I	t														

Podwyższone właściwości odpornościowe	Kod produktu							
Resistant Yellow	VZ18-153I	t	6-7	5-6	+	-	+	+
Resistant Warm Red	VZ18-363I	so	3-4	2	+	+	+	-
Alkali Rst. Rubine Red	VZ18-346I	t	5	4	+	+	+	+
Rst. Rhodamine Red	VZ18-369I	t	7	5-6	+	+	+	+
Resistant Violet	VZ18-450I	t	7	6	+	+	+	+

Najwyższe właściwości odpornościowe	Kod produktu							
Y/S Red	VZ18-355D	t	7	6	+	+	+	+
Resistant Rubine Red	VZ18-366I	t	7	6	+	+	+	-

## W przypadku pytań chętnie udzielimy dalszych informacji.

Flint Group Poland Sp. z o.o.  
 Packaging & Narrow Web  
 Ul.Kościelna 8/10  
 95-050 Konstancin Łódzki  
 T +48 (42)211 00 20  
 F +48 (42)211 00 22  
 printmedia.eu@flintgrp.com  
 www.flintgrp.com

Dystrybutor:  
**SCORPIO®**  
 ul. Brukowa 28 a  
 91-341 Łódź  
 tel. +48 42 613 50 91  
 www.scorpio.com.pl  
 offset@scorpio.com.pl

Nasze dokumenty techniczne zawierają informacje i porady dla klientów. Według najlepszej wiedzy Flint Group zawarte w nich informacje są zgodne z prawdą. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd, fakty, ani opinie. Klienci muszą sami sprawdzić, czy niniejszy produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Nie odpowiadamy za żadne straty wynikające z uznania przez kogokolwiek przydatności zawartych tu materiałów.

Nazwy produktów oznaczone są znakami towarowymi zastrzeżonymi przez Flint Group (grupę reprezentowaną przez Flint Group US LLC lub Flint Group Germany GmbH). PANTONE® znak zastrzeżony firmy Pantone, Inc.

# Novavit® BCS BIO ND/NA

## Właściwości schnięcia

ND/NA – (no drier/no antidrier) nie zawiera suszki/nie zawiera antysuszki.

## Podłoża drukowe

W zależności od dodawania dodatków, idealnie nadaje się na podłoża błyszczące i matowe, powlekane i niepowlekane papiery i kartony, a także na folie i inne podłoża niewsiąkliwe.

## Wskazówki do mieszania kolorów spotowych

Ze względu na natężenie barw oraz mono zabarwieniekolorów podstawowych Novavit® BCS BIO ND/NA idealnie nadaje się do łatwego formułowania i mieszania kolorów dodatkowych szczególnie, jeśli specjalne odporności są wymagane. Przy użyciu koncentratów można uzyskać całą gamę kolorystyczną systemu PANTONE®

## Przewodnik po recepturach

Receptury kolorów powlekanych i niepowlekanych systemu PANTONE® są dostępne w przewodniku Flint Group BCS GLOBAL PLUS. Dodatkowo przewodnik zawiera receptury o podwyższonych odpornościach o nazwie Flint Group BCS FAST GLOBAL. Receptury o podwyższonych odpornościach znajdują zastosowanie w procesie wykańczania druku. Zarówno przewodniki jak i dane kalibracyjne bazy komputerowej X-RITE, mogą być dostępne na życzenie.

## Dodatki

Novaspot® 3107 suszka – podnosi właściwości schnięcia, nie zawiera kobaltu  
BCS Antiskin 19 795 – właściwości semi-freshowe  
BCS Reducer BIO 19 789 – redukuje tack farby

## Przykłady receptur

### Novaspot® BIO – szybkie utrwalanie, świeża w kałamarzu

Novavit® BCS BIO ND/NA Base Colour Mix	0-95.5 %
Novavit® BCS BIO ND/NA Transparent White	rest
BCS Antiskin 19 795 (VU10-072I*)	0.5 %
<u>Novaspot 3107 Paste Drier (VU10-070I*)</u>	<u>4 %</u>
Sum	100 %

### Novaspot® BIO BOARD – utrwalanie przez utlenienie, podwyższona odporność na ścieranie

Novavit® BCS BIO ND/NA Base Colour Mix	0-96 %
Novavit® BCS BIO ND/NA Transparent White	rest
<u>Novaspot 3107 Paste Drier (VU10-070I*)</u>	<u>4 %</u>
Sum	100 %

### Novaform® BIO – szybkie utrwalanie, dalsza obróbka w drukarkach laserowych

Novavit® BCS BIO ND/NA Base Colour Mix	0-97 %
Novavit® BCS BIO ND/NA Transparent White	rest
BCS Antiskin 19 795 (VU10-072I*)	1.5 %
<u>Novaspot 3107 Paste Drier (VU10-070I*)</u>	<u>1.5 %</u>
Sum	100 %

W celu dostosowania lepkości i tacku farby można dodać 1 - 3 % BCS Reducer BIO 19 789.

## W przypadku pytań chętnie udzielimy dalszych informacji.

Flint Group Poland Sp. z o.o.  
Packaging & Narrow Web  
Ul.Kościelna 8/10  
95-050 Konstancin Łódzki  
T +48 (42)211 00 20  
F +48 (42)211 00 22  
printmedia.eu@flintgrp.com  
www.flintgrp.com

## Dystrybutor:

**SCORPIO®**  
ul. Brukowa 28 a  
91-341 Łódź  
tel. +48 42 613 50 91  
www.scorpio.com.pl  
offset@scorpio.com.pl

Nasze dokumenty techniczne zawierają informacje i porady dla klientów. Według najlepszej wiedzy Flint Group zawarte w nich informacje są zgodne z prawdą. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek błąd, fakty, ani opinie. Klienci muszą sami sprawdzić, czy niniejszy produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Nie odpowiadamy za żadne straty wynikające z uznania przez kogokolwiek przydatności zawartych tu materiałów.

Nazwy produktów oznaczone są znakami towarowymi zastrzeżonymi przez Flint Group (grupę reprezentowaną przez Flint Group US LLC lub Flint Group Germany GmbH). PANTONE® znak zastrzeżony firmy Pantone, Inc.

# Novavit® BCS BIO ND/NA

## Pozostałe serie BCS

**Novavit® BCS BIO INTENSIVE** – gotowa do druku, świeża w kałamarzu seria farbowa.  
**Novasens® BCS PREMIUM** – gotowa do druku, niskozapachowa i niskomigracyjna baza kolorystyczna do zadruku opakowań spożywczych.  
**Novaboard® BCS BIO INTENSIVE** – podwyższona odporność na ścieranie, szybkie schnięcie, optymalnie dostosowana do zadruku etykiet butelek zwrotnych.

## Wyjątki

Farba nie nadaje się do zadruku opakowań spożywczych bez zastosowania bariery funkcjonalnej

## Dalsze informacje

Więcej informacji można znaleźć w naszych broszurach technicznych “Wymagania odpornościowe przy wykańczaniu powierzchni”, a także w “Praktyczne porady BCS przy mieszaniu kolorów dodatkowych i informacje dotyczące etykietowania farb”.

## Szeroka gama produktów. Łatwiejszy dostęp. Lepsze rezultaty.

Flint Group oferuje unikalną i skuteczną kombinację produktów, serwis techniczny i wiedzę specjalistyczną, dając Tobie dostęp do szerokiej gamy produktów.

### **Farby i Lakiery. Chemia pomocnicza. Obciążki. Sleevey.**

Polegaj na naszej konsekwencji, wiarygodności i zorientowaniu na klienta. Naszym celem jest maksymalne ułatwienie procesów produkcyjnych, zapewniając Tobie osiągnięcie celów businessowych. Wspólnie z produktami Flint Group, możesz prowadzić swój business z pewnością siebie i spokojną głową.

### **W przypadku pytań chętnie udzielimy dalszych informacji.**

**Flint Group Poland Sp. z o.o.**  
**Packaging & Narrow Web**  
**Ul. Kościelna 8/10**  
**95-050 Konstancinów Łódzki**  
**T +48 (42)211 00 20**  
**F +48 (42)211 00 22**  
**printmedia.eu@flintgrp.com**  
**www.flintgrp.com**

**Dystrybutor:**  
**SCORPIO®**  
**ul. Brukowa 28 a**  
**91-341 Łódź**  
**tel. +48 42 613 50 91**  
**www.scorpio.com.pl**  
**offset@scorpio.com.pl**

Nasze dokumenty techniczne zawierają informacje i porady dla klientów. Według najlepszej wiedzy Flint Group zawarte w nich informacje są zgodne z prawdą. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy, fakty, ani opinie. Klienci muszą sami sprawdzić, czy niniejszy produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Nie odpowiadamy za żadne straty wynikające z uznania przez kogokolwiek przydatności zawartych tu materiałów.

Nazwy produktów oznaczone są znakami towarowymi zastrzeżonymi przez Flint Group (grupę reprezentowaną przez Flint Group US LLC lub Flint Group Germany GmbH). PANTONE® znak zastrzeżony firmy Pantone, Inc.