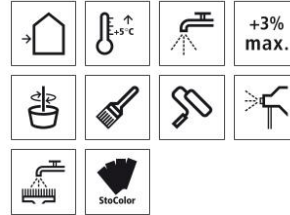


# Instrukcja Techniczna

## StoColor Dryonic® Wood

Farba elewacyjna z Dryonic® Technology, na podłoża drewniane, z bionicznym efektem zapewniającym suche elewacje



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- do powierzchni drewnianych niekonstrukcyjnych i konstrukcyjnych w ograniczonym stopniu, poza konstrukcjami szkieletowymi

#### Właściwości

- zastosowanie bioniki, pozwalające na bardzo szybkie wysychanie po deszczu lub pojawieniu się rosy
- X-black Technology zapewnia utrzymywanie temperatury na poziomie +65°C
- największa różnorodność i stabilność kolorów dzięki SunBlocker Technology
- wysoka odporność na działanie warunków pogodowych
- bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna
- spoiwo na bazie czystego akrylu
- bardzo dobre właściwości kryjące
- dobra dyfuzyjność
- zapobieganie kapaniu
- ochronę zapewniają środki biobójcze o wydłużonym uwalnianiu się
- zachowanie struktury drewna
- izoluje wiele składników drewna

#### Wygląd

- matowy (G3) wg EN 1062-1
- w zależności od kąta patrzenia i gatunku drewna powierzchnia może mieć jedwabiście matowy wygląd

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość		1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	0,64 m	
Absorpcja wody w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 mała
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783	5.388	
Połysk	EN 1062-1	mat	G3
Grubość suchej warstwy	EN 1062-1	110 μm	E3 > 100; ≤ 200

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Dryonic® Wood

Uziarnienie	EN 1062-1	< 100 µm	S1 drobne
-------------	-----------	----------	-----------

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

### Podłoże

<b>Wymagania</b>	Podłoże powinno być wytrzymałe, suche, czyste, nośne, wolne od substancji antyadhezyjnych oraz fachowo przygotowane.
	Wilgotność drewna drzew liściastych: maks. 12% Wilgotność drewna drzew iglastych: maks. 15%.

<b>Przygotowania</b>	Sprawdzić, czy istniejące powłoki zapewniają wystarczającą przyczepność. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności. Stare powłoki: Nośne powłoki lazur lub farb oczyścić i przeszlifować. Poszarzałe i zwietrzałe powierzchnie drewna wyszlifować aż do nośnego podłoża.
----------------------	---

### Aplikacja

<b>Temperatura aplikacji</b>	Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C
	Temperatura podłoża podczas aplikacji musi przekraczać temperaturę punktu rosy. zalecana różnica wynosi +3 °C

<b>Przygotowanie materiału</b>	Materiał jest gotowy do aplikacji po wymieszaniu. Ewentualnie rozcieńczyć wodą, maks. 3%.
--------------------------------	--

<b>Zużycie</b>	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	na warstwę	0,12 - 0,15	l/m <sup>2</sup>
	przy 2 cyklach roboczych	0,24 - 0,30	l/m <sup>2</sup>
Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.			

<b>Struktura powłok</b>	Powłoka gruntująca: StoPrim Protect WN lub StoPrim Protect BS (ochrona przed sinizną drewna) StoPrim Isol Wood (opcja, właściwości izolacyjne)
	Powłoka pośrednia: StoColor Dryonic® Wood

# Instrukcja Techniczna

---

## StoColor Dryonic® Wood

---

Powłoka końcowa:  
StoColor Dryonic® Wood

W zależności od podłoża i/lub koloru mogą być potrzebne kolejne powłoki.

Dane techniczne dla dwukrotnej powłoki malarskiej.

Szczegółowe informacje dotyczące struktury powłok znajdują się w załączniku.

---

### Aplikacja

Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny

nanoszenie za pomocą urządzenia do natrysku bezpowietrznego z ograniczonym do minimum pyleniem:

rozmiar dyszy, dane w calach: 0,016 – 0,019 DD

ciśnienie: 110 – 130 barów

Użyć siatki Metex Reuse lub wiadra z sitkiem.

urządzenie do natrysku bezpowietrznego:

Inospray A 5000 lub podobne urządzenie

Wybrać urządzenie do natrysku bezpowietrznego stosownie do wielkości obiektu.

Ewentualnie wykonać powierzchnię próbną.

Zalecenie:

Użyć przedłużki i elastycznego węża.

Po naniesieniu materiału za pomocą urządzenia do natrysku bezpowietrznego wykończyć powierzchnię pędzlem.

Wskazówka:

- Wytyczne dotyczące dyszy oraz ciśnienia stanowią zalecenia. W związku z rodzajem maszyny oraz warunkami obiektu ustawienia oraz wytyczne dla optymalnych rezultatów mogą się różnić. Dodatkowe informacje można uzyskać od producenta maszyny.

---

### Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Przy temperaturze powietrza i podłoża +20°C i wilgotności względnej 65%: pyłosuchy po 1 godzinie, możliwość dalszej obróbki po 4 godzinach.

Duża wilgotność powietrza i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia.

W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem).

---

### Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

---

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Dryonic® Wood

### Dostawa

<b>Kolor</b>	biały, barwiony wg systemu StoColor
	<p>Materiał barwiony: Przed obróbką sprawdzić, czy materiał jest zgodny z zamówionym odcieniem. Możliwe są nieznaczne różnice w odcieniu w porównaniu z poprzednimi dostawami. Na jednej powierzchni stosować wyłącznie materiał z dostaw o tym samym numerze partii produkcyjnej. Przed obróbką należy wymieszać materiał pochodzący z dostaw o różnych numerach szarż.</p> <p>Stabilność koloru: Warunki pogodowe, wilgoć, promieniowanie UV i osady mogą mieć wpływ na wygląd powłoki. Możliwe są zmiany odcienia.</p> <p>Proces zmian przebiega w sposób dynamiczny i zależy od warunków klimatycznych i ekspozycji.</p> <p>Należy przestrzegać aktualnych przepisów krajowych, instrukcji technicznych itp.</p>

<b>Barwienie</b>	Możliwe zabarwienie przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.
------------------	--

### Składowanie

<b>Warunki magazynowania</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamrażaniem miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
<b>Okres magazynowania</b>	<p>Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności, jeśli zachowane były warunki przechowywania. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu.</p> <p>Objaśnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia Przykład: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2026 roku</p> <p>Po otwarciu opakowania zużyć w krótkim czasie. Naniesione zanieczyszczenia, np. spowodowane przez zabrudzone narzędzia, mogą spowodować skrócenie okresu trwałości.</p>

### Oznakowanie

<b>Grupa produktowa</b>	Farba elewacyjna
-------------------------	------------------

### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
dyspersja polimerowa

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Dryonic® Wood

dwutlenek tytanu  
 wypełniacze silikatowe  
 woda  
 alkohole  
 glikoeter  
 dodatek powierzchniowy  
 zagęszczacz  
 stabilizatory  
 dyspergatory  
 środek przeciwpieniący  
 środek hydrofobizujący  
 środek konserwujący powłoki na bazie 3-jodo-2-propynylu (IPBC)  
 środek konserwujący powłoki na bazie DCOIT / OIT

### Bezpieczeństwo

Stosować się do karty charakterystyki!  
 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

### EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on, 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-isotiazol-3-on, 5-dichloro-2-metylo-2H-isotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje te są konserwantami.  
 Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### EUH211

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

### Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Dryonic® Wood

<b>Application stages</b>	<b>Semi-dimensionally-stable exterior building elements</b> (Limited dimensional changes to the timber are permitted)	<b>Non-dimensionally-stable exterior building elements</b> (Unlimited dimensional changes to the timber are permitted)
<b>Typical examples</b>	Tongue-and-groove boarding, garden furniture, roof soffits, balcony components, folding shutters, engineered wood boards as facade elements	Overlap boarding, some ventilated rainscreen-cladding systems, simple garden timber (traditional fences, privacy screen systems, etc.) sheds, barns
<b>Priming coat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>StoPrim Protect WN</b> (protection from blue stain, water-based)</li> <li>• <b>StoPrim Protect BS</b> (protection from blue stain, solvent-containing)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>StoPrim Protect WN</b> (protection from blue stain, water-based)</li> <li>• <b>StoPrim Protect BS</b> (protection from blue stain, solvent-containing)</li> </ul>
Optional:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>StoPrim Isol Wood</b> (insulating)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>StoPrim Isol Wood</b> (insulating)</li> </ul>
<b>intermediate coat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>StoColor Dryonic® Wood</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>StoColor Dryonic® Wood</b></li> </ul>
<b>Finish coat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>StoColor Dryonic® Wood</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>StoColor Dryonic® Wood</b></li> </ul>

### zalecenia dotyczące powłok na podłoża drewniane

Sto Sp. z o.o.  
 ul. Zabraniecka 15  
 PL 03-872 Warszawa  
 Telefon: 022 511 61 00  
 Telefax: 022 511 61 01  
 www.sto.pl