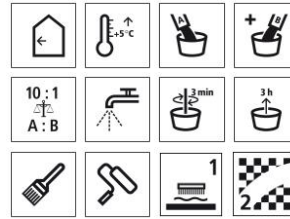


# Instrukcja Techniczna

## StoColor Puran Satin

Dwuskładnikowa farba poliuretanowa o wysokiej odporności, wodorociekcząca, 1 klasa odporności na szorowanie na mokro, 2 klasa zdolności krycia wg EN 13300



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- do wewnątrz
- dla najwyższych obciążeń mechanicznych (np. tkanina z włókna szklanego, beton) na powierzchniach ścian i sufitów
- specjalnie do kuchni, łazienek, laboratoriów, szpitali, sal operacyjnych, zakładów przetwórstwa spożywczego
- nośne stare powłoki oraz tynki grupy zapraw PII/PIII
- nieodpowiedni przy stałym obciążeniu wodą (stojąca woda)

#### Właściwości

- odporność na środki do dezynfekcji powierzchni (wg raportu z testów)
- odporność na słabe kwasy i ługi oraz smary mineralne
- niskoemisyjny, nie zawiera nonylfenolu
- TÜV SÜD – badanie składników i emisji istotnych dla zdrowia, regularny nadzór produktów i procesów, kontrola materiałów użytkowych ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu
- wynik testu metodą siatki nacięć 0 – 1 wg DIN EN ISO 2409
- wartość średnia przyczepności: 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- najniższa wartość przyczepności: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

#### Wygląd

- średni połysk wg EN 13300

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	3,0 m	
Gęstość (mieszanka 23 °C)	EN ISO 2811	1,36 - 1,39 g/cm <sup>3</sup>	

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

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Puran Satin

---

### Wymagania

Podłoże powinno być nośne, suche, czyste i wytrzymałe, wolne od mleczka cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych.

---

### Przygotowania

Przygotowanie podłoża i wykonanie prac malarskich muszą być zgodne z uznanymi zasadami techniki. Wszystkie powłoki i prace powinny być dostosowane do danego obiektu i warunków.

Usunąć luźne oraz stare powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności a powierzchnię oczyścić (mechanicznie lub za pomocą odpowiednich zmywaczy).

Gruntowanie nie może spowodować wytworzenia się na powierzchni błyszczącej warstwy.

Normalnie chłonne i bardzo chłonne podłoża:  
Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT.  
StoPrim Plex jest gotowy do aplikacji a w zależności od chłonności podłoża rozcieńczalny wodą do maks. 30%.

Słabo chłonne podłoża:  
Zagruntować środkiem StoPrim Color lub StoPrim Sil Color.

Składniki rozpuszczalne w wodzie:  
Zaizolować za pomocą StoPrim Isol.  
StoPrim Isol jest gotowy do aplikacji, nie wolno rozcieńczać.

Nienaruszone powłoki dwuskładnikowe, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne:  
Zagruntować środkiem StoAqua EP Activ.

Powierzchnie zaatakowane przez pleśń:  
Oczyścić powierzchnię preparatem Geiger STOP lub przetrzeć 10% roztworem nadtlenku wodoru i dokładnie spłukać czystą wodą. Podczas usuwania pleśni należy postępować zgodnie z krajowymi zaleceniami i przepisami.

W przypadku nanoszenia powłoki na akrylowe masy spoinowe oraz masy uszczelniające, z uwagi na wyższą elastyczność masy akrylowej w materiale powłokowym mogą pojawić się przebarwienia i/lub zarysowania. Ze względu na bardzo dużą liczbę różnych produktów dostępnych na rynku należy przeprowadzić własne próby w celu oceny przyczepności.

Wymienione tutaj struktury oraz propozycje nie zwalniają osoby wykonującej prace z obowiązku samodzielnej kontroli i oceny podłoża.

---

### Aplikacja

#### Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura obróbki i podłoża: +5°C

---

#### Czas obróbki

Przy +12 °C: ok. 3 h  
Przy +20 °C: ok. 2 h

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Puran Satin

Przy +30 °C: ok. 1 h

### Stosunek składników mieszanki

składnik A : składnik B = 10,0 : 1,0 proporcji wagowych

### Przygotowanie materiału

Składnik A oraz składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji i należy je zmieszać zgodnie z poniższymi wskazówkami. Wymieszać składnik A, następnie dodać cały składnik B. Dokładnie przemieszać powoli obracającym się mieszadłem (maksymalnie 300 obr./min), aż powstanie jednolita masa bez grudek. Koniecznie dokładnie wymieszać także przy dnie pojemnika oraz po bokach, aby rozprowadzić dokładnie utwardzacz. Czas mieszania co najmniej 3 minuty. Nie aplikować z fabrycznego pojemnika! Temperatura pojedynczych składników podczas mieszania nie powinna być niższa niż +15 °C.

Po wymieszaniu materiał przelać do czystego pojemnika przez sito do lakieru i jeszcze raz przemieszać. W ten sposób można wyeliminować ewentualne grudki, powstałe podczas mieszania.

Po wymieszaniu gotowy do aplikacji, można rozcieńczać maks. 10 % wody.

Standardowe podłoża:

Powłokę pośrednią rozcieńczać maks. 10 % wody

Powłoka pośrednia 2 nierozcieńczona.

W przypadku powłoki końcowej nie rozcieńczać.

Przy obciążeniu wodą:

Powłokę pośrednią rozcieńczać maks. 20 % wody

Powłoka pośrednia 2 nierozcieńczona.

W przypadku powłoki końcowej nie rozcieńczać.

### Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
na warstwę (składnik A+B)	0,15 - 0,20	kg/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.

### Struktura powłok

Powłoka gruntująca:  
W zależności od rodzaju i stanu podłoża.

Standardowe podłoża (patrz przygotowanie podłoża)

# Instrukcja Techniczna

---

## StoColor Puran Satin

---

Powłoka pośrednia:  
StoColor Puran Satin

ew. dodatkowa powłoka pośrednia:  
StoColor Puran Satin

Powłoka końcowa:  
StoColor Puran Satin

Przy obciążeniu wodą:  
Powłoka pośrednia 1:  
StoPox WL 100

Powłoka pośrednia 2:  
StoPox WL 100

Powłoka końcowa:  
StoColor Puran Satin

W zależności od wybranego koloru oraz rodzaju podłoża mogą być potrzebne kolejne powłoki.

Struktura ze zdolnością do dekontaminacji:  
Powłoka pośrednia 1:  
StoColor Puran Satin

Powłoka pośrednia 2:  
StoColor Puran Satin

Powłoka zamykająca ze zdolnością do dekontaminacji:  
StoPur WV 100 transparent  
lub  
StoPur WV 200 transparent

Alternatywnie można zastosować cały system powłok ze StoPox WL 100 lub StoPox WL 200.

---

### Aplikacja

Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny

Aby uniknąć widocznych śladów łączenia, materiał na sąsiadujące powierzchnie należy nakładać techniką mokre na mokre.

Natrysk bezpowietrzny:  
rozmiar dyszy: 0,33 mm  
ciśnienie: 200 barów  
kąt dyszy: 40°  
rozcieńczanie: wodą w ilości ok. 5%

## Instrukcja Techniczna

# StoColor Puran Satin

**Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki** Pełne obciążenie powłoki przy +20 °C i wilgotności względnej 65 %: po 28 dniach

Przy dużej wilgotności powietrza i/lub niskiej temperaturze proces schnięcia ulega wydłużeniu.

Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić po ok. 12 godzinach.

**Czyszczenie narzędzi** Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

**Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe** Wskazówka dotycząca schnięcia:  
Przewidziane do zastosowania gipsowe masy szpachlowe producentów płyt gipsowo-kartonowych mogą wykazywać szczególną wrażliwość na wilgoć. Wrażliwość ta może powodować powstawanie pęcherzy, pęcznienie mas szpachlowych oraz odłupywanie się. Dlatego niemiecki federalny związek przemysłu produkującego płyty gipsowe w swojej instrukcji „Szpachlowanie płyt gipsowych” zaleca, aby poprzez odpowiednią wentylację oraz temperaturę zadbać o szybkie schnięcie.

Niekorzystne warunki oświetlenia (światło padające z boku):  
Zalecenie: na gładkich powierzchniach, których dotyczą niekorzystne warunki oświetlenia (światło padające z boku), stosować StoColor Rapid Ultramatt, StoColor Supermatt lub StoColor Sil Comfort.

Stosowanie na powierzchniach o klasie oddziaływania wody:  
- Klasy oddziaływania wody zgodnie z DIN 18534-1:2017-04 oraz wg instrukcji technicznej nr 5 niem. federalnego zrzeszenia przemysłu gipsowego (Bundesverband der Gipsindustrie e.V.)  
- Produkt odpowiedni jedynie do stosowania na powierzchniach o klasie oddziaływania wody W0-I (nieznaczny stopień oddziaływania wody).

W rzadkich przypadkach podczas pokrywania tapet typu raufaza zdarza się, że naturalne składniki drewna (lignina i żywice) w włóknach drzewnych przebarwiają się na kolor jasnobrązowy w wyniku oddziaływania powłok farby.  
W takich przypadkach miejsca te można punktowo pokryć powłoką izolacyjną.  
Naturalne składniki nie stwarzają żadnego zagrożenia dla zdrowia.

### Dostawa

**Kolor** biały, kolory: stara biel AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), barwiony wg systemu StoColor

Odbarwienia wypełniacza:  
Ze względu na zastosowanie naturalnych wypełniaczy, powłoka w ciemnych intensywnych kolorach może odznaczać się jaśniejszym odcieniem w miejscach narażonych na obciążenia mechaniczne. Nie ma to wpływu na jakość oraz funkcjonalność produktu.

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Puran Satin

### Dokładność koloru:

Z uwagi na chemiczne i/lub fizyczne procesy wiązania, zachodzące w różnych warunkach lokalizacyjnych, nie gwarantuje się równomiernej dokładności odcienia i braku delikatnych przebarwień powierzchni materiału, szczególnie w przypadkach:

- a. niejednakowej porowatości podłoża
- b. różnej wilgotności pokrytego obszaru
- c. niejednorodności alkalicznej i składu podłoża.

### Wskazówka:

Obrysy na powierzchni spowodowane poprawkami, naprawami lub dopracowaniami uzależnione są od wielu czynników i dlatego zgodnie z instrukcją BFS nr 25 są nieuniknione nawet w przypadku stosowania oryginalnego materiału powłokowego.

<b>Barwienie</b>	Możliwość samodzielnego zabarwienia przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.	
<b>Opakowanie</b>	Wiadro i puszka	
<b>Składowanie</b>		
<b>Warunki magazynowania</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamarzaniem 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>	
<b>Ekspertyzy/aprobaty</b>		
	TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-21/210326-1	StoColor Puran Satin (produkt niskoemisyjny, niezawierający nonylfenolu, z kontrolowanej produkcji) Ocena pod kątem „niskoemisyjny” oraz „nie zawiera nonylfenolu”
	test certificate H-138629-06-Bg	StoColor Puran Satin biały Próba przydatności do stosowania w przemyśle spożywczym zgodnie z rozporządzeniem WE 1935/2004 oraz dyrektywą UE 2002/72/WE

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Puran Satin

### Oznakowanie

**Grupa produktowa** Lakier poliuretanowy

**Skład** Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych, Składnik A.: dyspersja polimerowa, dwutlenek tytanu, wypełniacze mineralne, woda, dyspergatory, środek przeciwpieniący, zagęszczacz, Składnik B.: Poliizocyanat

### Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.  
Stosować się do karty charakterystyki!  
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Unikać wdychania par. Stosować rękawice ochronne. Unikać uwolnienia do środowiska. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

### EUH211

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

### Składnik B

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Stosować rękawice ochronne. Unikać wdychania par. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

### 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

# Instrukcja Techniczna

---

## StoColor Puran Satin

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.

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](http://www.sto.pl)