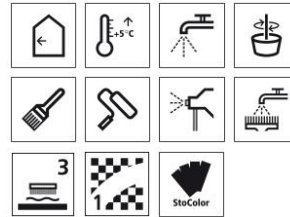


# Instrukcja Techniczna

## StoColor In

Bezemisyjna, głęboko matowa farba dyspersyjna,  
3 klasa odporności na szorowanie na mokro i 1  
klasa zdolności krycia wg EN 13300



### Charakterystyka

**Zastosowanie**

- do wewnątrz
- na powierzchnie ścian i sufitów

**Właściwości**

- wysoki stopień bieli
- w zależności od struktury niepalna lub trudno zapalna
- nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów
- niskoemisyjna
- certyfikowany znak jakości TÜV
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu

**Wygląd**

- głęboki mat EN 13300

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	< 0,1 m	V1 duży
Odporność na szorowanie na mokro	EN 13300	Klasa 3	
Zdolność krycia	EN 13300	Klasa 1	
Wydajność	EN 13300	6,5 m <sup>2</sup> /l	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$	EN ISO 7783	157	uśredniona wartość
Połysk	EN 13300	Głęboki mat	
Maksymalne uziarnienie	EN 13300	drobna	

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 In

---

<b>Wymagania</b>	Podłoże powinno być nośne, suche, czyste i wytrzymałe, wolne od mleczka cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych.
<b>Przygotowania</b>	<p>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.</p> <p>Usunąć luźne oraz stare powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności a powierzchnię oczyścić (mechanicznie lub za pomocą odpowiednich zmywaczy).</p> <p>Gruntowanie nie może spowodować wytworzenia się na powierzchni błyszczącej warstwy.</p> <p>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%.</p> <p>Słabo chłonne podłoża: Gruntowanie środkiem StoPrim Color lub StoPrim Sil Color.</p> <p>Składniki rozpuszczalne w wodzie: - Zaizolować za pomocą StoPrim Isol. StoPrim Isol jest gotowy do aplikacji, nie wolno rozcieńczać.</p> <p>Nienaruszone powłoki dwuskładnikowe, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne: Zagruntować środkiem StoAqua EP Activ.</p> <p>Powierzchnie zaatakowane przez pleśń: Oczyścić powierzchnię preparatem Geiger STOP lub przetrzeć 10% roztworem nadtlenu wodoru i dokładnie spłukać czystą wodą. Podczas usuwania pleśni należy postępować zgodnie z krajowymi zaleceniami i przepisami.</p> <p>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.</p> <p>Wymienione tutaj struktury oraz propozycje nie zwalniają osoby wykonującej prace z obowiązku samodzielnej kontroli i oceny podłoża.</p>

### Aplikacja

**Temperatura aplikacji** minimalna temperatura podłoża i obróbki: +5°C

**Przygotowanie materiału** Zastosowanie jako powłoka pośrednia: rozcieńczać maks. 3% wody.  
Powłoka końcowa: rozcieńczać maks. 3% wody.

# Instrukcja Techniczna

## StoColor In

Rozcieńczyć przy użyciu możliwie najmniejszej ilości wody, aby uzyskać konsystencję odpowiednią do obróbki. Przed obróbką materiał dobrze wymieszać. Jeśli do obróbki materiału używana jest maszyna lub pompa, należy dopasować konsystencję materiału. Materiał o intensywnym odcieniu rozcieńczać jedynie niewielką ilością wody. Nadmierne rozcieńczenie pogarsza właściwości materiału, m. in. w zakresie obróbki, zdolności krycia, intensywności odcienia, trwałości powłoki oraz odporności na ew. wykwiły.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	na warstwę	0,13 - 0,15	l/m <sup>2</sup>
	przy 2 cyklach roboczych	0,26 - 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.

### Struktura powłok

Powłoka gruntująca:  
Odpowiednio do rodzaju i stanu podłoża.

Powłoka pośrednia:  
StoColor In

Powłoka końcowa:  
StoColor In

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

### Aplikacja

Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny

Materiał na sąsiadujące powierzchnie należy nakładać techniką mokre na mokre, aby uniknąć powstawania widocznych śladów łączenia.

urządzenie do natrysku bezpowietrznego:

Dysza: 0,018" - 0,026"

Ciśnienie: 150 - 180 barów

Kąt dyszy: 50°

Rozcieńczanie: wodą w ilości ok. 3 %

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

Możliwość szlifowania po całkowitym wyschnięciu, po ok. 3 do 4 dniach.

Duża wilgotność powietrza i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia. Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę można nanosić po ok. 6 godzinach.

# Instrukcja Techniczna

## StoColor In

### Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

### Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

wskazówka dot. schnięcia:  
Gipsowe masy szpachlowe zalecane przez producentów płyt gipsowo-kartonowych mogą być szczególnie wrażliwe na wilgoć. Wrażliwość ta może powodować powstawanie pęcherzy, pęcznienie mas szpachlowych oraz odłupywanie się materiału. 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:

Obciążenia mechaniczne mogą uszkodzić wypełniacze w materiale i w efekcie prowadzić do powstawania jasnych plam/zarysowań. Nie ma to wpływu na jakość ani funkcjonalność produktu.

Zalecenie: w przypadku błyszczących lub intensywnych odcieni zalecamy użycie produktów o klasie odporności na szorowanie na mokro 1 oraz średnim połysku (powierzchnia błyszcząca), np. StoColor Opticryl Satinmatt, StoColor Opticryl Satin lub StoColor Opticryl Gloss. Powierzchnia jest dzięki temu łatwiejsza do czyszczenia i posiada większą wytrzymałość na obciążenia mechaniczne, dzięki czemu nadaje się do obszarów silnie uczęszczanych.

#### Dokładność koloru:

Warunki pogodowe i uwarunkowania związane z konkretnym obiektem mają wpływ na dokładność i równomierność odcienia. Należy unikać następujących sytuacji:

# Instrukcja Techniczna

## StoColor In

- a. niejednorodna chłonność podłoża
- b. zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- c. miejscowo znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład 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>	Możliwe zabarwienie przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.	
<b>Opakowanie</b>	Wiadro	
<b>Składowanie</b>		
<b>Warunki magazynowania</b>	Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu i chronić przed mrozem.	
<b>Okres magazynowania</b>	<p>Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. 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: 1450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2021 roku</p>	
<b>Ekspertyzy/aprobaty</b>		
	TÜV - Certyfikat Nr. TM-07/180502-2	StoColor In (produkt niskoemisyjny, zbadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych, z kontrolowanej produkcji) Ocena emisyjności
<b>Oznakowanie</b>		
<b>Grupa produktowa</b>	Wewnętrzna farba dyspersyjna	

### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych

- dyspersja polimerowa
- dwutlenek tytanu
- wypełniacze mineralne
- wypełniacze silikatowe
- woda
- dyspergatory
- zagęszczacz
- środek przeciwpieniący
- środek zwilżający
- środek konserwujący na bazie BIT/ZPT/MIT

# Instrukcja Techniczna

## StoColor In

środek konserwujący na bazie CIT/MIT 3:1

### 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, masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). 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 informacje 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.

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