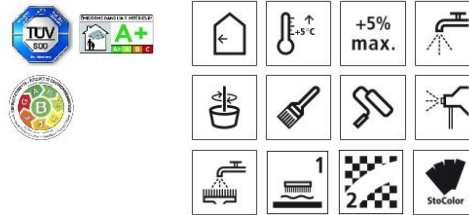


# Instrukcja Techniczna

## StoColor Opticryl Matt

Niskoemisyjna, głęboko matowa farba akrylowa do wnętrz, 1 klasa odporności na szorowanie na mokro, 2 klasa krycia wg EN 13300



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- do wnętrz
- do zachowujących strukturę i odpornych na zużycie powierzchni ścian i sufitów
- szczególnie do tapet z włókna szklanego StoTap/StoTex

#### Właściwości

- wysoka siła krycia
- dobry rozplływ
- wysoki stopień bieli
- materiał odporny na środki do dezynfekcji powierzchni (wg raportu z testów)
- niepalna lub trudno zapalna, w zależności od struktury
- nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów, produkt niskoemisyjny
- certyfikowany znak jakości TÜV
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu
- nieszkodliwy dla żywności, certyfikat TÜV

#### Wygląd

- głęboki mat wg EN 13300

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Wydajność	EN 13300	7,5 m <sup>2</sup> /l	
Połysk	EN 13300	Głęboki mat	
Odporność na szorowanie na mokro	EN 13300	Klasa 1	
Zdolność krycia	EN 13300	Klasa 2	
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 Opticryl Matt

<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. StoPrim Plex jest gotowy do aplikacji a w zależności od chłonności podłoża rozcieńczalny wodą do maks. 30%.</p> <p>Słabo chłonne podłoża: Zagruntować środkiem StoPrim Color.</p> <p>Składniki rozpuszczalne w wodzie: Izolować za pomocą StoPrim Isol. StoPrim Isol jest gotowy do aplikacji i nie wolno go rozcieńczać.</p> <p>Nienaruszone powłoki dwuskładnikowe, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne: Zagruntować środkiem StoAqua EP Activ.</p> <p>Powierzchnie zaatakowane przez pleśń: Oczyścić i zdezynfekować za pomocą StoPrim Fungal.</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

<b>Temperatura aplikacji</b>	najniższa temperatura obróbki i podłoża: +5°C
<b>Przygotowanie materiału</b>	<p>Powłokę pośrednią rozcieńczać maks. 5 % wody W przypadku powłoki końcowej rozcieńczać maks. 5 % wody.</p> <p>Rozrobić z możliwie małą ilością wody do konsystencji nakładania. Przed aplikacją</p>

## Instrukcja Techniczna

# StoColor Opticryl Matt

dobrze wymieszać. W przypadku nakładania maszynowego ilość dodanej wody dostosować do maszyny/pompy. Z reguły intensywne kolory wymagają mniejszej ilości wody do osiągnięcia optymalnej konsystencji. Zbytne rozcieńczenie utrudnia nakładanie i pogarsza parametry produktu (np. zdolność krycia, kolor).

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>
<p>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.</p>		
Struktura powłok	<p>Powłoka gruntująca: W zależności od rodzaju i stanu podłoża.</p> <p>Powłoka pośrednia: StoColor Opticryl Matt</p> <p>Powłoka końcowa: StoColor Opticryl Matt</p> <p>W zależności od wybranego koloru oraz rodzaju podłoża mogą być potrzebne kolejne powłoki.</p>	
Aplikacja	<p>Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny</p> <p>Aby uniknąć widocznych śladów łączenia, materiał na sąsiadujące powierzchnie należy nakładać techniką mokre na mokre.</p> <p>Natrysk bezpowietrzny: Dysza: 0,018" - 0,026" Ciśnienie: 150 - 180 barów Kąt dyszy: 50° Rozcieńczanie: wodą w ilości ok. 5 %</p>	
Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	<p>Możliwość szlifowania po całkowitym wyschnięciu, po ok. 3 do 4 dniach.</p> <p>Przy dużej wilgotności powietrza i/lub niskiej temperaturze proces schnięcia ulega wydłużeniu.</p> <p>Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę można nanosić po ok. 6 godzinach.</p>	

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Opticryl Matt

### 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.

Wskazówka do raportu z kontroli:  
Wymienione w raporcie z kontroli TÜV SÜD i zbadane środki do dezynfekcji powierzchni mogą odbiegać od aktualnie dostępnych na rynku i używanych środków. Przydatność do zastosowania należy ocenić w każdym pojedynczym przypadku.

Niekorzystne warunki oświetleniowe (światło boczne):  
Na gładkie podłoża niekorzystnie oświetlone (światłem bocznym) zalecamy zastosowanie StoColor Rapid Ultramatt.

### 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.

W przypadku błyszczących lub intensywnych odcieni zalecamy klasę odporności na szorowanie na mokro 1 oraz średni połysk ew. błyszczącą powierzchnię (StoColor Opticryl Satinmatt / Satin / Gloss). Pozwoli to na zwiększenie łatwości czyszczenia powierzchni i mechanicznej odporności w szczególnie często uczęszczanych obszarach.

#### 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:

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

#### Wskazówka:

Obrysy na powierzchni spowodowane poprawkami, naprawami lub docięciami uzależnione są od wielu czynników i dlatego zgodnie z instrukcją

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Opticryl Matt

BFS nr 25 są nieuniknione nawet w przypadku stosowania oryginalnego materiału powłokowego.

**Barwienie**                      Możliwość samodzielnego zabarwienia przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.

**Opakowanie**                    Wiadro

### Składowanie

**Warunki magazynowania**   Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu i chronić przed mrozem.

**Okres magazynowania**       Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Data ważności jest zawarta w numerze partii produkcyjnej na opakowaniu.  
 Objaśnienie numeru serii:  
 cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia kalendarzowego.  
 Przykład: 9450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2019 roku

### Ekspertyzy/aprobaty

TÜV - Certyfikat Nr. TM-07/151026-1	StoColor Opticryl Matt (produkt niskoemisyjny, zbadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych, z kontrolowanej produkcji) Ocena emisyjności
TÜV - Ocena	StoColor Opticryl Matt (odporność na środki do dezynfekcji powierzchni) Ocena odporności na środki do dezynfekcji powierzchni
TÜV - evaluation	StoColor Opticryl Matt (przydatność do stosowania w kontakcie z artykułami spożywczymi) Ocena przydatności do stosowania w kontakcie z artykułami spożywczymi
Test report FPL AT 058/09	StoColor Opticryl - Badanie odporności na szorowanie na mokro i równoważnika dyfuzyjnego grubości warstwy powietrza (wartość Sd) Badanie odporności na ścieranie na mokro wg EN 11998 / określenie gęstości strumienia dyfuzji pary wodnej wg EN 7783-2

### Oznakowanie

**Grupa produktowa**            Wewnętrzna farba akrylowa

### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
 dyspersja polimerowa  
 dwutlenek tytanu  
 wypełniacze silikatowe  
 wypełniacze mineralne

## Instrukcja Techniczna

---

# StoColor Opticryl Matt

woda  
zagęszczacz  
środek przeciwpieniący  
dyspergatory  
środek zwilżający  
środek konserwujący na bazie MIT/BIT/ZPT  
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, mieszanina 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), 2-metyl-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje te są konserwantami.

### 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

Instrukcja Techniczna  
**StoColor Opticryl Matt**

---

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