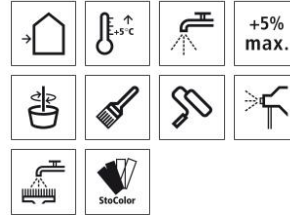


# Instrukcja Techniczna

## StoColor Photosan

Farba elewacyjna o działaniu fotokatalitycznym, przyczynia się do redukcji zanieczyszczenia powietrza



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- na nieelastyczne podłoża mineralne organiczne
- produkt nie nadaje się na powierzchnie połaciowe poziome lub nachylone, narażone bezpośrednio na zaleganie śniegu

#### Właściwości

- zmniejsza powstawanie pyłu
- bardzo wysoka zdolność rozkładania substancji szkodliwych, np. tlenków azotu, ozonu i substancji organicznych
- duża odporność na zabrudzenia
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- zachowuje strukturę podłoża
- bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
- bez biobójczej warstwy ochronnej

#### Wygląd

- mat

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	< 0,03 m	V1 duży
Absorbcja 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	130	uśredniona wartość
Połysk	EN 1062-1	mat	G3
Grubość suchej warstwy	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
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

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Photosan

**Wymagania** Podłoże powinno być nośne, suche, czyste i wytrzymałe, wolne od mleczka cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych. Wilgotne lub niecałkowicie związane podłoże może prowadzić do pojawienia się na powłoce białych nalotów oraz uszkodzeń kolejnych powłok, np. do powstawania pęcherzy i rys.

**Przygotowania** Sprawdzić, czy istniejące powłoki zapewniają wystarczającą przyczepność. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności.

### Aplikacja

**Temperatura aplikacji** 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

**Przygotowanie materiału** Zastosowanie jako powłoka pośrednia: rozcieńczać maks. 5% wody.  
Powłoka końcowa: rozcieńczać maks. 5% wody.

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. wykwity.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.		
	na warstwę	0,15 - 0,18	l/m <sup>2</sup>	
	przy 2 cyklach roboczych	0,30 - 0,36	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** Gruntowanie:  
W zależności od rodzaju i stanu podłoża niezbędne mogą być środki gruntujące wzmacniające i regulujące chłonność.  
Na podłożu mineralnym zalecana jest powłoka gruntująca regulująca chłonność i polepszająca przyczepność.  
Wskazówka:  
Brak powłoki gruntującej może doprowadzić do pogorszenia obróbki i wyglądu produktu. produkty: np. StoPrim Micro, StoPrim Sol GT

Powłoka pośrednia:

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Photosan

	<p>StoColor Photosan</p> <p>Powłoka końcowa: StoColor Photosan</p> <p>W zależności od podłoża i/lub koloru mogą być potrzebne kolejne powłoki.</p> <p>Dane techniczne dla dwukrotnej powłoki malarskiej.</p>
<b>Aplikacja</b>	<p>Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny</p> <p>ogólne wskazówki dot. montażu: Użyć przedłużki i elastycznego węża.</p> <p>nanoszenie za pomocą urządzenia do natrysku bezpowietrznego z ograniczonym do minimum pyleniem: rozmiar dyszy, dane w calach: 0,017 – 0,025 ciśnienie: 100 – 150 barów</p> <p>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.</p>
<b>Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki</b>	<p>Duża wilgotność, niska temperatura i mała wymiana powietrza wydłużają czas utwardzania i schnięcia.</p> <p>W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem).</p> <p>Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę można nanosić po ok. 8 godzinach.</p>
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	<p>Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.</p>
<b>Dostawa</b>	
<b>Kolor</b>	<p>biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor</p> <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</p>

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Photosan

---

numerach szarż.

### Stabilność koloru:

Warunki pogodowe, wilgoć, promieniowanie UV i osady mogą mieć wpływ na wygląd powłoki. Możliwe są zmiany odcienia. Proces zmian przebiega w sposób dynamiczny i zależy od warunków klimatycznych i ekspozycji. Należy przestrzegać aktualnych przepisów krajowych, instrukcji technicznych itp.

### 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.

### Dokładność koloru:

Warunki pogodowe i uwarunkowania związane z konkretnym obiektem mają wpływ na dokładność i równomierność odcienia. W każdym przypadku należy unikać następujących warunków:

- a. niejednolita chłonność podłoża
- b. zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- c. znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża
- d. bezpośrednie nasłonecznienie z wyraźnie oddzielnymi miejscami zacienionymi na jeszcze wilgotnej powłoce

### wymywanie substancji pomocniczych:

Oddziaływanie wody na jeszcze niewyschnięte powłoki, np. pochodzące z rosy, mgły lub deszczu, może powodować wymywanie substancji pomocniczych z powłoki i ich osadzanie się na powierzchni w postaci jasnych zacieków. Widoczność tego efektu może być zróżnicowana w zależności od intensywności koloru. Nie ma to wpływu na jakość produktu/powłoki. Efekt ten zanika z czasem w wyniku ekspozycji na warunki atmosferyczne.

---

**Barwienie** Produkt nie może być samodzielnie barwiony.

### Składowanie

**Warunki magazynowania** Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamrażaniem miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

**Okres magazynowania** 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.  
 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  
 Po otwarciu opakowania zużyć w krótkim czasie. Naniesione zanieczyszczenia, np. spowodowane przez zabrudzone narzędzia, mogą spowodować skrócenie

# Instrukcja Techniczna

---

## StoColor Photosan

okresu trwałości.

---

### Oznakowanie

#### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
dyspersja polimerowa  
emulsja na bazie żywicy silikonowej  
dwutlenek tytanu  
pigmenty białe  
wypełniacze silikatowe  
woda  
glikoeter  
alkohole  
dyspergatory  
zagęszczacz  
środek przeciwpieniący  
środek zwilżający  
środek konserwujący na bazie 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, 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.

# Instrukcja Techniczna

---

## StoColor Photosan

### 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.

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)