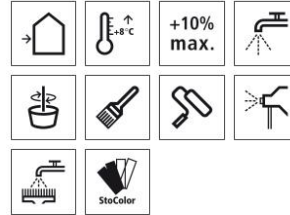


# Instrukcja Techniczna

## StoColor Sil

Farba elewacyjna na bazie silikatowej



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- na podłoża mineralne i silikatowe
- odpowiednie zgodnie z instrukcją techniczną WTA 2-12 „Powłoki elewacyjne na podłożach mineralnych w ochronie zabytków i odnowie budowlanej”
- produkt nie nadaje się na powierzchnie połaciowe poziome lub nachylone, narażone bezpośrednio na zaleganie śniegu

#### Właściwości

- zachowuje strukturę podłoża
- bardzo dobre właściwości kryjące
- produkt hydrofobowy
- bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
- bez biobójczej warstwy ochronnej

#### Wygląd

- mat

#### Specyfika/informacje

- farba dyspersyjno-silikatowa wg DIN 18363

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,5 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 duży
Absorbacja wody w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 mała
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783	50	uśredniona wartość
Połysk	EN 1062-1	mat	G3
Grubość suchej warstwy	EN 1062-1	200 μm	E3 > 100; ≤ 200
Uziarnienie	EN 1062-1	< 100 μm	S1 drobne
Masowe natężenie przepływu V		> 2000 g/(m <sup>2</sup> *d)	

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Sil

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

**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. 10% wody.  
Zastosowanie jako powłoka końcowa: rozcieńczać maks. 10% 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 - 0,20 l/m <sup>2</sup>
	przy 2 warstwach	0,30 - 0,40 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.

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Sil

Wskazówka:  
Brak powłoki gruntującej może doprowadzić do pogorszenia obróbki i wyglądu produktu. produkty: np. StoPrim Silikat, StoPrim Sol GT

Powłoka pośrednia:  
StoColor Sil

Powłoka końcowa:  
StoColor Sil

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

Dane techniczne dla dwukrotnej powłoki malarskiej.

### Aplikacja

Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny

ogólne wskazówki dot. montażu:  
Użyć przedłużki i elastycznego węża.

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

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

Duża wilgotność, niska temperatura i mała wymiana powietrza wydłużają czas utwardzania i schnięcia.

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

Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę można nanosić po ok. 8 godzinach.

### Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

### Dostawa

#### Kolor

biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

Materiał barwiony:

Przed obróbką sprawdzić, czy materiał jest zgodny z zamówionym odcieniem.

# Instrukcja Techniczna

---

## StoColor Sil

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.

### 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 wypełniacz 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:

- niejednolita chłonność podłoża
- zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża
- 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.

---

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

---

<b>Opakowanie</b>	Wiadro
-------------------	--------

### Składowanie

---

<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>	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.
----------------------------	---

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Sil

---

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 okresu trwałości.

---

### Oznakowanie

**Grupa produktowa** Farba elewacyjna

---

### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
spoiwo nieorganiczne  
dyspersja polimerowa  
dwutlenek tytanu  
wypełniacze mineralne  
wypełniacze silikatowe  
woda  
związki alifatyczne  
środek hydrofobizujący  
zagęszczacz  
dyspergatory  
stabilizatory  
środek przeciwpieniący

---

### Bezpieczeństwo

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

W zależności od surowca może zawierać śladowe ilości środków konserwujących.

### EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### EUH211

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

# Instrukcja Techniczna

---

## StoColor Sil

### 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)