

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Solical

Farba elewacyjna na bazie silikatu i zolu krzemowego bez biobójczej warstwy ochronnej



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- na podłoża mineralne
- do renowacji nieelastycznych podłoży organicznych
- produkt nie nadaje się na powierzchnie poziome lub nachylone, narażone na działanie czynników atmosferycznych

#### Właściwości

- zachowuje strukturę
- bardzo dobre właściwości kryjące
- produkt hydrofobowy
- duża odporność na warunki atmosferyczne
- A2-s1, d0 wg EN 13501-1
- składa się z połączenia zolu krzemionkowego i szkła wodnego potasowego
- wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
- najwyższa stabilność koloru wśród farb silikatowych
- bez biobójczej warstwy ochronnej
- nie tworzy błony
- nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów
- gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V: > 2 000 g/(m<sup>2</sup>\*d)

#### Wygląd

- matowy (mineralny)

#### Specyfika/informacje

- farba dyspersyjno-silikatowa wg DIN 18363

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-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	PN-EN ISO 7783	50 - 70	

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Solical

Połysk	EN 1062-1	połysk: 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

**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** najniższa temperatura podłoża i powietrza: +5 °C  
najwyższa temperatura podłoża i powietrza: +30 °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. wykwit.

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 służą jedynie orientacji. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić na miejscu, dla danego obiektu.

**Struktura powłok** Powłoka gruntująca:  
W zależności od rodzaju i stanu podłoża.

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Solical

Powłoka pośrednia:  
StoColor Solical

Powłoka końcowa:  
StoColor Solical

### Aplikacja

Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny

nanoszenie za pomocą urządzenia do natrysku bezpowietrznego z ograniczonym do minimum pyleniem:

Dysza: 5/21

ciśnienie: 120 – 140 barów

Zalecenie: Użyć przedłużenia dyszy i elastycznego węża.

### 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 na przeznaczonej do wykonania lub świeżo wykonanej powierzchni elewacyjnej należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. zabezpieczenie 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

#### Odcień

biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

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. niejednorodna chłonność podłoża
- b. zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- c. znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Solical

d. bezpośrednio nasłonecznienie z wyraźnie oddzielonymi 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>Zabarwialny</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. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem.
<b>Okres magazynowania</b>	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu. Objaśnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia. Przykład: 9450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2019 roku
<b>Oznakowanie</b>	
<b>Grupa produktowa</b>	Farba elewacyjna

### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
 spoiwo nieorganiczne  
 spoiwo polimerowe  
 dwutlenek tytanu  
 wypełniacze silikatowe  
 woda  
 środek hydrofobizujący  
 zagęszczacz  
 dyspergatory  
 środek przeciwpieniący

<b>Bezpieczeństwo</b>	Stosować się do karty charakterystyki! Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.
-----------------------	---

# Instrukcja Techniczna

---

## StoColor Solical

W zależności od surowca może zawierać śladowe ilości środków konserwujących.

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