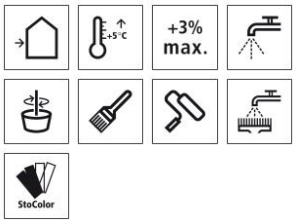
Instrukcja Techniczna

StoColor Silco Elast

Silikonowa farba elewacyjna



Charakterystyka

Zastosowanie	• na zewnątrz • w przypadku nanoszenia dwóch warstw powłoki, odpowiednia do rys o szerokości maks. 0,2 mm (200 µm), klasa A1 wg EN 1062-7 • optymalne mostkowanie zarysowań tylko przy naniesieniu dwóch warstw powłoki • produkt nie nadaje się na powierzchnie połaciowe poziome lub nachylone, narażone bezpośrednio na zaleganie śniegu • nie nadaje się na powierzchnie zanieczyszczone preparatami pogarszającymi przyczepność (np. z pozostałości niedokładnie zmytych olejów szalunkowych) • nie nadaje się do mostkowania pęknięć strukturalnych
Właściwości	• bardzo dobre właściwości kryjące • wysoka hydrofobowość • dobra dyfuzyjność • elastyczna
Wygląd	• mat
Specyfika/informacje	• ochronę zapewniają środki biobójcze o wydłużonym uwalnianiu się

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	2,4 m	V3 niska
Absorbcja wody w	EN 1062-1	< 0,10 kg/(m²h^{0,5})	W3 mała
Współczynnik. oporu dyfuzyjnego pary wodnej µ	EN ISO 7783	5.000	uśredniona wartość
Połysk	EN 1062-1	mat	G3
Grubość suchej warstwy	EN 1062-1	480 µm	E5 > 400
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

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

Powłoka końcowa: rozcieńczać maks. 3% wody.
Zastosowanie jako powłoka pośrednia: rozcieńczać maks. 1,5% 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	0,30 - 0,50	l/m²
przy 2 warstwach	0,60 - 1,00	l/m²

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: StoColor Silco Elast Powłoka końcowa: StoColor Silco Elast W zależności od podłoża i/lub koloru mogą być potrzebne kolejne powłoki. Dane techniczne dla dwukrotnej powłoki malarskiej.
Aplikacja	Malowanie, malowanie wałkiem
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. 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 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 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.
Barwienie	Możliwość samodzielnego zabarwienia przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.
Opakowanie	Wiadro
Składowanie	
Warunki magazynowania	Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamarzaniem 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 okresu trwałości.
Oznakowanie	
Grupa produktowa	Farba elewacyjna

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
dyspersja polimerowa
emulsja na bazie żywicy silikonowej
dwutlenek tytanu
wypełniacze mineralne
wypełniacze silikatowe
wypełniacze organiczne
woda
związki alifatyczne
alkohole
zagęszczacz
środek przeciwpieniący
dyspergatory
środek zwilżający
środek konserwujący powłoki na bazie izoproturonu / terbutryny
środek konserwujący powłoki na bazie 3-jodo-2-propynylu (IPBC)
środek konserwujący na bazie BIT/MIT (1:1)

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
Stosować się do karty charakterystyki!
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Unikać wdychania par. Stosować rękawice ochronne. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

EUH211

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

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.

Instrukcja Techniczna

StoColor Silco Elast

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