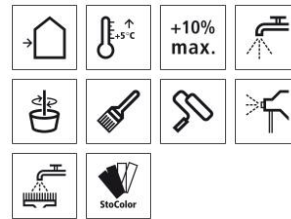


Instrukcja Techniczna

StoColor Silco

Farba elewacyjna na bazie żywicy silikonowej



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz
- na mineralne i organiczne podłoża
- produkt nie nadaje się na powierzchnie poziome lub nachylone, narażone na działanie czynników atmosferycznych

Właściwości

- zachowuje strukturę
- prawdziwa farba silikonowa (ok. 50 % całkowitej zawartości spoiwa stanowi żywica silikonowa) zgodnie z klasyfikacją wg francuskiej normy FD T30-808
- bardzo dobre właściwości kryjące
- niska absorbcja wody
- wysoka przepuszczalność CO₂ i pary wodnej
- mała podatność na zabrudzenia
- równomierne schnięcie bez naprężeń
- wytrzymały

Wygląd

- połysk: mat

Specyfika/informacje

- ochronę zapewniają środki biobójcze o wydłużonym uwalnianiu się

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	0,05 m	V1 duży
Absorbcja wody w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 mała
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	PN-EN ISO 7783	420	uśredniona wartość
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

Instrukcja Techniczna

StoColor Silco

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
Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30°C

Przygotowanie materiału

Zastosowanie jako powłoka pośrednia: rozcieńczać maks. 10% wody.
Zastosowanie jako powłoka końcowa: rozcieńczać ok. 5% do 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	0,18 - 0,20	l/m ²
przy 2 warstwach	0,36 - 0,40	l/m ²

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

Środek gruntujący:
Odpowiednio do rodzaju i stanu podłoża.

Powłoka pośrednia:
StoColor Silco

Powłoka końcowa:
StoColor Silco

Instrukcja Techniczna

StoColor Silco

Aplikacja

Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny

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

dysza: 4/17 - 4/25

ciśnienie: 100 – 150 barów

Zalecenie: Użyć przedłużki 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 należy względem świeżo naniesionych powierzchni 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

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

Instrukcja Techniczna

StoColor Silco

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	Możliwe zabarwienie przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.	
Opakowanie	Wiadro	
Składowanie		
Warunki magazynowania	Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu i chronić przed mrozem. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem.	
Okres magazynowania	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Można go znaleźć w numerze serii. Objaśnienie nr serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 + 3 = numer tygodnia kalendarzowego Przykład: 9450013223 – okres magazynowania do końca 45. tygodnia kalendarzowego 2019 roku	
Ekspertyzy/aprobaty		
	ETA-03/0027	StoTherm Classic® 1 (EPS i StoArmat Classic) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS i StoLevell Classic) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-06/0004	StoTherm Classic® 3 (EPS i Sto-Armierungsputz) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS i StoArmat Classic plus) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-11/0505	StoTherm Classic® 7 (budownictwo drewniane – EPS oraz StoPrefa Armat, mocowanie: klejenie) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-07/0156	StoTherm Classic® 1 MW/MW-L (StoArmat Classic) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 MW/MW-L (StoLevell Classic) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-06/0003	StoTherm Classic® QS 1 (EPS i StoArmat Classic QS) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-06/0148	StoTherm Classic® QS 2 (EPS i StoLevell Classic QS) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS i StoLevell FT) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni)

Instrukcja Techniczna

StoColor Silco

	Europejska Aprobata Techniczna
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L i StoLevell FT) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (budownictwo drewniane MW-L oraz StoLevell Uni/StoLevell Novo, mocowanie: klejenie) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-11/0504	StoTherm Classic [®] 6 (budownictwo drewniane – EPS oraz Sto-Armierungsputz, mocowanie: klejenie) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-09/0266	StoTherm Classic [®] 8 (EPS i StoArmat Classic/Classic plus) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-09/0288	StoTherm Classic [®] 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europejska Aprobata Techniczna
Test report P 5086-3	StoColor Silco – przepuszczalność dwutlenku węgla Badanie przepuszczalności dwutlenku węgla

Oznakowanie

Grupa produktowa Farba elewacyjna

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
 emulsja na bazie żywicy silikonowej
 dyspersja polimerowa
 dwutlenek tytanu
 wypełniacze mineralne
 wypełniacze silikatowe
 woda
 glikoeter
 środek hydrofobizujący
 środek przeciwpieniący
 dyspergatory
 zagęszczacz
 środek zwilżający
 środek konserwujący powłoki na bazie izoproturonu / terbutryny
 środek konserwujący powłoki na bazie 3-jodo-2-propynylu (IPBC)
 środek konserwujący na bazie bronopolu (INN)
 środek konserwujący na bazie 1,2-benzotiazolin-3-onu (BIT)

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.

Instrukcja Techniczna

StoColor Silco

Stosować się do karty charakterystyki!

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

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). 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
www.sto.pl