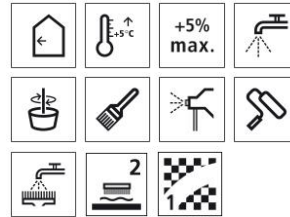


Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

Niskoemisyjna, głęboko matowa farba silikatowa do wnętrz, 2 klasa odporności na szorowanie na mokro, 1 klasa krycia wg EN 13300



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wnętrz
- do powłok o charakterze mineralnym na powierzchniach ścian i sufitów
- szczególnie nadaje się na powierzchnie, którym stawiane są wysokie wymagania w zakresie higieny np. w przedszkolach, szpitalach
- dzięki działaniu powstrzymującemu rozwój pleśni można stosować na powierzchniach pokrytych pleśnią
- jako powłoka zapobiegawcza do pomieszczeń związanych z produkcją żywności, np. ubojni, mleczarni i browarów

Właściwości

- hamuje rozwój pleśni
- materiał odporny na środki do dezynfekcji powierzchni (wg raportu z testów)
- spełnia wymagania higieniczne w odniesieniu do artykułów spożywczych
- w zależności od układu warstw niepalna
- wysoka siła krycia
- zawartość substancji organicznych < 5 %
- nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów, produkt niskoemisyjny
- certyfikowany znak jakości TÜV
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu
- posiada certyfikat ekologiczny – spełnia najwyższe kryteria dotyczące środowiska, zdrowia i funkcjonalności (natureplus®)
- bez środków konserwujących (zawartość < 0,005%)

Wygląd

- głęboki mat wg EN 13300

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 duży

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

Odporność na szorowanie na mokro	EN 13300	Klasa 2	
Zdolność krycia	EN 13300	Klasa 1	
Wydajność	EN 13300	7 m ² /l	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	PN-EN ISO 7783	17	uśredniona wartość
Połysk	EN 13300	Głęboki mat	
Maksymalne uziarnienie	EN 13300	drobna	

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.

Przygotowania

Przygotowanie podłoża i wykonanie prac malarskich muszą być zgodne z uznanymi zasadami techniki. Wszystkie powłoki i prace powinny być dostosowane do danego obiektu i warunków.

Usunąć luźne oraz stare powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności a powierzchnię oczyścić (mechanicznie lub za pomocą odpowiednich zmywaczy).

Gruntowanie nie może spowodować wytworzenia się na powierzchni błyszczącej warstwy.

Normalnie chłonne i bardzo chłonne podłoża:

Zagruntować środkiem StoPrim Plex.

StoPrim Plex jest gotowy do aplikacji a w zależności od chłonności podłoża rozcieńczalny wodą do maks. 30%.

Słabo chłonne podłoża:

Zagruntować środkiem StoPrim Color.

Składniki rozpuszczalne w wodzie:

Izolować za pomocą StoPrim Isol.

StoPrim Isol jest gotowy do aplikacji i nie wolno go rozcieńczać.

Nienaruszone powłoki dwuskładnikowe, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne:

Zagruntować środkiem StoAqua EP Activ.

Powierzchnie zaatakowane przez pleśń:

Oczyścić i zdezynfekować za pomocą StoPrim Fungal.

W przypadku nanoszenia powłoki na akrylowe masy spoinowe oraz masy uszczelniające, z uwagi na wyższą elastyczność masy akrylowej w materiale powłokowym mogą pojawić się przebarwienia i/lub zarysowania. Ze względu na

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

bardzo dużą liczbę różnych produktów dostępnych na rynku należy przeprowadzić własne próby w celu oceny przyczepności.

Wymienione tutaj struktury oraz propozycje nie zwalniają osoby wykonującej prace z obowiązku samodzielnej kontroli i oceny podłoża.

Aplikacja

Temperatura aplikacji najniższa temperatura obróbki i podłoża: +5°C

Przygotowanie materiału

Powłokę pośrednią rozcieńczać maks. 5 % wody
W przypadku powłoki końcowej rozcieńczać maks. 5 % wody.

Rozrobić z możliwie małą ilością wody do konsystencji nakładania. Przed aplikacją dobrze wymieszać. W przypadku nakładania maszynowego ilość dodanej wody dostosować do maszyny/pompy. Z reguły intensywne kolory wymagają mniejszej ilości wody do osiągnięcia optymalnej konsystencji. Zbytne rozcieńczenie utrudnia nakładanie i pogarsza parametry produktu (np. zdolność krycia, kolor).

Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
na warstwę	0,12 - 0,14	l/m ²
przy 2 cyklach roboczych	0,24 - 0,28	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

Powłoka gruntująca:
W zależności od rodzaju i stanu podłoża.

Powłoka pośrednia:
StoColor Sil In

Powłoka końcowa:
StoColor Sil In

W zależności od wybranego koloru oraz rodzaju podłoża mogą być potrzebne kolejne powłoki.

Struktura systemowa w obszarach wrażliwych:

Struktura systemowa wykonana przy użyciu kleju Metylan Power Granulat, tapety StoEuro Trend Raufaser i wewnętrznej farby silikatowej StoColor Sil In jest zbadana pod kątem zawartości substancji szkodliwych i tym samym szczególnie nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach o wysokiej wrażliwości, np. pokojach dziecięcych, sypialniach itd.

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

Potwierdzają to znaki jakości TÜV SÜD, TÜV NORD i natureplus®.

Aplikacja

Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny

Aby uniknąć widocznych śladów łączenia, materiał na sąsiadujące powierzchnie należy nakładać techniką mokre na mokre.

Natrysk bezpowietrzny:
 Dysza: 0,018" - 0,026"
 Ciśnienie: 150 - 180 barów
 Kąt dyszy: 50°
 Rozcieńczanie: wodą w ilości ok. 5 %

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Możliwość szlifowania po całkowitym wyschnięciu, po ok. 3 do 4 dniach.

Przy dużej wilgotności powietrza i/lub niskiej temperaturze proces schnięcia ulega wydłużeniu.

Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę można nanosić po ok. 6 godzinach.

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Wskazówka dotycząca schnięcia:
 Przewidziane do zastosowania gipsowe masy szpachlowe producentów płyt gipsowo-kartonowych mogą wykazywać szczególną wrażliwość na wilgoć. Wrażliwość ta może powodować powstawanie pęcherzy, pęcznienie mas szpachlowych oraz odłupywanie się. Dlatego niemiecki federalny związek przemysłu produkującego płyty gipsowe w swojej instrukcji „Szpachlowanie płyt gipsowych” zaleca, aby poprzez odpowiednią wentylację oraz temperaturę zadbać o szybkie schnięcie.

Wskazówka do raportu z kontroli:
 Wymienione w raporcie z kontroli TÜV SÜD i zbadane środki do dezynfekcji powierzchni mogą odbiegać od aktualnie dostępnych na rynku i używanych środków. Przydatność do zastosowania należy ocenić w każdym pojedynczym przypadku.

Niekorzystne warunki oświetleniowe (światło boczne):
 Na gładkie podłoża niekorzystnie oświetlone (światłem bocznym) zalecamy zastosowanie StoColor Rapid Ultramatt.

Dostawa

Kolor

biały, kolory: stara biel AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

Odbarwienia wypełniacza:

Ze względu na zastosowanie naturalnych wypełniaczy, powłoka w ciemnych intensywnych kolorach może odznaczać się jaśniejszym odcieniem w miejscach narażonych na obciążenia mechaniczne. Nie ma to wpływu na jakość oraz funkcjonalność produktu.

W przypadku błyszczących lub intensywnych odcieni zalecamy klasę odporności na szorowanie na mokro 1 oraz średni połysk ew. błyszczącą powierzchnię (StoColor Opticryl Satinmatt / Satin / Gloss). Pozwoli to na zwiększenie łatwości czyszczenia powierzchni i mechanicznej odporności w szczególnie często uczęszczanych obszarach.

Dokładność koloru:

Z uwagi na chemiczne i/lub fizyczne procesy wiązania, zachodzące w różnych warunkach lokalizacyjnych, nie gwarantuje się równomiernej dokładności odcienia i braku delikatnych przebarwień powierzchni materiału, szczególnie w przypadkach:

- niejednakowej porowatości podłoża
- różnej wilgotności pokrytego obszaru
- niejednorodności alkalicznej i składu podłoża.

Wskazówka:

Obrysy na powierzchni spowodowane poprawkami, naprawami lub dopracowaniami uzależnione są od wielu czynników i dlatego zgodnie z instrukcją BFS nr 25 są nieuniknione nawet w przypadku stosowania oryginalnego materiału powłokowego.

Barwienie	Możliwość samodzielnego zabarwienia przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.
------------------	--

Opakowanie	Wiadro
-------------------	--------

Składowanie

Warunki magazynowania	Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu i chronić przed mrozem.
------------------------------	--

Okres magazynowania	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: 1450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2021 roku
----------------------------	---

Ekspertyzy/aprobaty

TÜV - Certyfikat Nr. TM-07/180413-1	StoColor Sil In (produkt niskoemisyjny, zbadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych, z kontrolowanej produkcji) Ocena emisyjności
TÜV - Ocena	StoColor Sil In (odporność na środki do dezynfekcji powierzchni) Ocena odporności na środki do dezynfekcji powierzchni

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

TÜV - Ocena	StoColor Sil In (przydatność do stosowania w kontakcie z artykułami spożywczymi) Ocena przydatności do stosowania w kontakcie z artykułami spożywczymi
natureplus® - Certyfikat 0602-0602-046-1	StoColor Sil In Środowisko – zdrowie – działanie
Test report No. 3-07	StoColor Sil In - działanie powstrzymujące rozwój pleśni zgodnie z EN ISO 846 oraz VdL-RL 06 Długotrwałe badanie działania hamującego rozwój pleśni

Oznakowanie

Grupa produktowa Silikatowa farba wewnętrzna

Skład

Pełna deklaracja wg dyrektywy dotyczącej procedur zamówień wg „natureplus®”
spoiwo nieorganiczne
dyspersja polimerowa
dwutlenek tytanu
wypełniacze mineralne
wypełniacze silikatowe
woda
Środek hydrofobizujący
stabilizatory
zagęszczacz
środek przeciwpieniący
środek zwilżający

Bezpieczeństwo

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

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.

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl