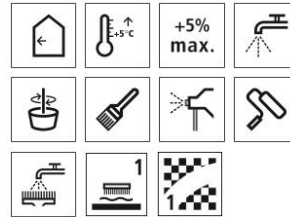


Instrukcja Techniczna

StoColor Sil Premium

Niskoemisyjna, głęboko matowa farba silikatowa do wnętrz, 1 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
- do powłok w obszarach spożywczych, np. rzeźniach, mleczarniach i browarach

Właściwości

- hamuje rozwój pleśni
- 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
- bez środków konserwujących (zawartość < 0,005%)
- działanie antybakteryjne wg JIS Z 2801 : 2012

Wygląd

- głęboki mat wg EN 13300

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość		1,45 - 1,55 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 duży
Odporność na szorowanie na mokro	EN 13300	Klasa 1	
Zdolność krycia	EN 13300	Klasa 1	

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil Premium

Wydajność	EN 13300	7 m ² /l	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	PN-EN ISO 7783	79	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 rozcieńczać 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 2-krotnie w odstępie 3 godzin, stosując 10% roztwór nadtlenku wodoru, a następnie wypłukać czystą wodą. Powierzchnię zagruntować w razie potrzeby dopiero po dostatecznym wyschnięciu.

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 bardzo dużą liczbę różnych produktów dostępnych na rynku należy przeprowadzić

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil Premium

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

Zastosowanie jako powłoka pośrednia: rozcieńczać maks. 5% wody.
Powłoka końcowa: rozcieńczać maks. 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. wykwyty.

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:
Odpowiednio do rodzaju i stanu podłoża.

Powłoka pośrednia:
StoColor Sil Premium

Powłoka końcowa:
StoColor Sil Premium

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

Struktura systemowa w obszarach wrażliwych:

Struktura systemowa wykonana przy użyciu kleju Metylan Power Granulat, tapety typu raufaza StoEuro Trend i silikatowej farby wewnętrznej StoColor Sil Premium jest zbadana pod kątem zawartości substancji szkodliwych i tym samym szczególnie nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach o wysokich wymaganiach bezpieczeństwa, np. pokojach dziecięcych i sypialniach.

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil Premium

Aplikacja

Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny

Materiał na sąsiadujące powierzchnie należy nakładać techniką mokre na mokre, aby uniknąć powstawania widocznych śladów łączenia.

urządzenie do natrysku bezpowietrznego:

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.

Duża wilgotność powietrza i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia.

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 dot. schnięcia:

Gipsowe masy szpachlowe zalecane przez producentów płyt gipsowo-kartonowych mogą być szczególnie wrażliwe na wilgoć.

Wrażliwość ta może powodować powstawanie pęcherzy, pęcznienie mas szpachlowych oraz odłupywanie się materiału. Dostateczna wentylacja i odpowiednio wysoka temperatura przyspieszają proces schnięcia.

Niekorzystne warunki oświetlenia (światło padające z boku):

Zalecenie: na gładkich powierzchniach, których dotyczą niekorzystne warunki oświetlenia (światło padające z boku), stosować StoColor Sil Comfort.

Dostawa

Kolor

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

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.

Zalecenie: w przypadku błyszczących lub intensywnych odcieni zalecamy użycie produktów o klasie odporności na szorowanie na mokro 1 oraz średnim połysku (powierzchnia błyszcząca), np. StoColor Opticryl Satinmatt, StoColor Opticryl Satin lub StoColor Opticryl Gloss. Powierzchnia jest dzięki temu łatwiejsza do czyszczenia i posiada większą wytrzymałość na obciążenia mechaniczne, dzięki czemu nadaje się do obszarów silnie uczęszczanych.

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil Premium

Dokładność koloru:

Chemiczne i fizyczne procesy wiązania oraz różne uwarunkowania związane z konkretnym obiektem mają wpływ na dokładność i równomierność odcienia oraz brak występowania plam. nie udzielamy gwarancji w następujących przypadkach:

- a. niejednolita chłonność podłoża
- b. zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- c. znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład 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	Możliwe zabarwienie 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-07/161115-1	StoColor Sil Premium (produkt niskoemisyjny, zbadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych, z kontrolowanej produkcji) Ocena emisyjności
TÜV - evaluation	StoColor Sil Premium (przydatność do stosowania w kontakcie z artykułami spożywczymi) Ocena przydatności do stosowania w kontakcie z artykułami spożywczymi
TÜV - evaluation	StoColor Sil Premium (aktywne działanie antybakteryjne wg JIS Z 2801 : 2012) Aktywne działanie antybakteryjne wg JIS Z 2801 : 2012
natureplus® - Certyfikat 0602-1612-046-10	StoColor Sil Premium Środowisko – zdrowie – działanie

Oznakowanie

Grupa produktowa	Silikatowa farba wewnętrzna
-------------------------	-----------------------------

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil Premium

Skład

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

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