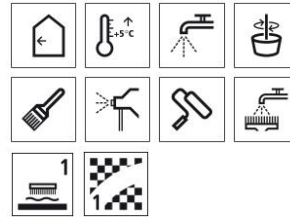


Instrukcja Techniczna

StoColor Sil Premium

Niezawierająca konserwantów, głęboko matowa silikatowo-dyspersyjna farba do wnętrz, 1 klasa odporności na szorowanie na mokro, 1 klasa zdolności krycia wg EN 13300



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- 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

- nie zawiera środków konserwujących
- hamuje rozwój pleśni
- w zależności od układu warstw niepalna
- wysoka siła krycia
- zawartość substancji organicznych < 5 %
- nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów, produkt niskoemisyjny
- TÜV SÜD – badanie składników i emisji istotnych dla zdrowia, regularny nadzór produktów i procesów, kontrola materiałów użytkowych (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu
- posiada certyfikat ekologiczny
- spełnia najwyższe kryteria dotyczące środowiska, zdrowia i funkcjonalności
- działanie antybakteryjne wg JIS Z 2801 : 2012

Wygląd

- głęboki mat EN 13300

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,45 - 1,55 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	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	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 lub StoPrim GT.

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

Słabo chłonne podłoża:

Zagruntować środkiem StoPrim Color lub StoPrim Sil Color.

Składniki rozpuszczalne w wodzie:

Zaizolować za pomocą StoPrim Isol.

StoPrim Isol jest gotowy do aplikacji, nie wolno 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 Minimalna 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	<p>Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny</p> <p>Materiał na sąsiadujące powierzchnie należy nakładać techniką mokre na mokre, aby uniknąć powstawania widocznych śladów łączenia.</p> <p>urządzenie do natrysku bezpowietrznego: Dysza: 0,018" - 0,026" Ciśnienie: 150 - 180 barów Kąt dyszy: 50° Rozcieńczanie: wodą w ilości ok. 5 %</p>
Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	<p>Możliwość szlifowania po całkowitym wyschnięciu, po ok. 3 do 4 dniach.</p> <p>Duża wilgotność powietrza i/lub niska temperatura wydłużają czas schnięcia.</p> <p>Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę można nanosić po ok. 6 godzinach.</p>
Czyszczenie narzędzi	<p>Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.</p>
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	<p>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.</p> <p>Niekorzystne warunki oświetlenia (światło padające z boku): Zalecenie: na gładkich powierzchniach, których dotyczą niekorzystne warunki oświetlenia (światło padające z boku), stosować StoColor Rapid Ultramatt, StoColor Supermatt lub StoColor Sil Comfort.</p> <p>Stosowanie na powierzchniach o klasie oddziaływania wody: - Klasy oddziaływania wody zgodnie z DIN 18534-1:2017-04 oraz wg instrukcji technicznej nr 5 niem. federalnego zrzeszenia przemysłu gipsowego (Bundesverband der Gipsindustrie e.V.) - Produkt odpowiedni jedynie do stosowania na powierzchniach o klasie oddziaływania wody W0-I (nieznaczny stopień oddziaływania wody).</p> <p>W rzadkich przypadkach podczas pokrywania tapet typu raufaza zdarza się, że naturalne składniki drewna (lignina i żywice) w włóknach drzewnych przebarwiają się na kolor jasnobrązowy w wyniku oddziaływania powłok farby. W takich przypadkach miejsca te można punktowo pokryć powłoką izolacyjną. Naturalne składniki nie stwarzają żadnego zagrożenia dla zdrowia.</p>

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil Premium

Dostawa

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

W przypadku wariantów kolorowych ze względu na obecność pigmentów produkt może zawierać niewielkie ilości środków konserwujących. Na zapytanie dostępne są różnorodne kolory niezawierające substancji konserwujących.

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 zastosować powłokę o 1. klasie odporności na szorowanie na mokro.
Matowy połysk: StoColor Titanium ASE.
Średni połysk i błyszczące powierzchnie: StoColor Opticryl Satin matt, 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.

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 oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamarzaniem miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Okres magazynowania Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwieranym oryginalnym

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil Premium

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.

Ekspertyzy/aprobaty

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/220808-2	StoColor Sil Premium (produkt niskoemisyjny, zbadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych, z kontrolowanej produkcji) Ocena emisyjności
TÜV SÜD - evaluation	StoColor Sil Premium (przydatność do stosowania w kontakcie z artykułami spożywczymi) Ocena przydatności do stosowania w kontakcie z artykułami spożywczymi
TÜV SÜD - 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

Skład

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

Bezpieczeństwo

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

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil Premium

W przypadku wariantów kolorowych ze względu na obecność pigmentów produkt może zawierać niewielkie ilości środków konserwujących.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.

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