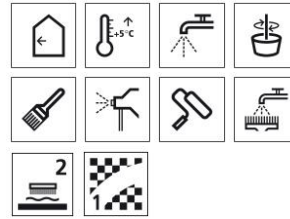


Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

Niezawierająca konserwantów, głęboko matowa silikatowo-dyspersyjna farba do wnętrz, 2 klasa odporności na szorowanie na mokro, 1 klasa zdolności 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

- nie zawiera środków konserwujących
- 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
- 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 (natureplus®)

Wygląd

- głęboki mat 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	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	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 lub StoPrim GT.
StoPrim Plex jest gotowy do aplikacji a w zależności od chłonności podłoża rozcieńczalny 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 powierzchnię preparatem Geiger STOP lub przetrzeć 10% roztworem nadtlenu wodoru i dokładnie spłukać czystą wodą. Podczas usuwania pleśni należy postępować zgodnie z krajowymi zaleceniami i przepisami.

W przypadku nanoszenia powłoki na akrylowe masy spoinowe oraz masy

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

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 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.

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

	pokojach dziecięcych, sypialniach itd.
Aplikacja	<p>Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny</p> <p>Aby uniknąć widocznych śladów łączenia, materiał na sąsiadujące powierzchnie należy nakładać techniką mokre na mokre.</p> <p>Natrysk bezpowietrzny: 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>Przy dużej wilgotności powietrza i/lub niskiej temperaturze proces schnięcia ulega wydłużeniu.</p> <p>Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę można nanosić po ok. 6 godzinach.</p>
Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	<p>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.</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</p>

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

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.

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:

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.

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.

Pozwoli to na zwiększenie łatwości czyszczenia powierzchni i mechanicznej odporności w szczególności często uczyszczanych 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 docięciami 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

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

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.

Ekspertyzy/aprobaty

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/230605-6	StoColor Sil In (produkt niskoemisyjny, zbadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych, z kontrolowanej produkcji) Ocena emisyjności
TÜV SÜD - Ocena	StoColor Sil In (odporność na środki do dezynfekcji powierzchni) Ocena odporności na środki do dezynfekcji powierzchni
TÜV SÜD - 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
Österreichisches Umweltzeichen UZ 17, Register-Nr. UW 695	StoColor Select, StoColor Select Extra, StoColor Premiummatt KF, StoColor Sil Comfort, StoColor Sil In, StoColor Sil Mineral Badanie wg PA-NR. VKI 695

Oznakowanie

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

Skład

Pełna deklaracja wg dyrektywy dotyczącej procedur zamówień wg „natureplus®”
dyspersja polimerowa
spoiwo nieorganiczne

Instrukcja Techniczna

StoColor Sil In

dwutlenek tytanu
wypełniacze mineralne
wypełniacze silikatowe
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.

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