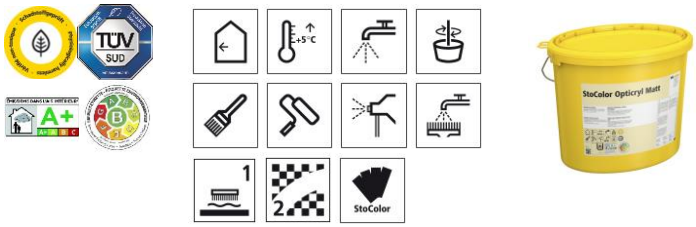
Instrukcja Techniczna

StoColor Opticryl Matt

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



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wnętrz
- do zachowujących strukturę i odpornych na zużycie powierzchni ścian i sufitów
- szczególnie do tapet z włókna szklanego StoTap/StoTex

Właściwości

- wysoka siła krycia
- dobry rozpływ
- wysoki stopień bieli
- materiał odporny na środki do dezynfekcji powierzchni (wg raportu z testów)
- niepalna lub trudno zapalna, w zależności od struktury
- 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
- nieszkodliwy dla żywności, certyfikat TÜV

Wygląd

- głęboki mat EN 13300

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	< 0,1 m	V1 duży
Odporność na szorowanie na mokro	EN 13300	Klasa 1	
Zdolność krycia	EN 13300	Klasa 2	
Wydajność	EN 13300	7,5 m²/l	
Współczynnik. oporu dyfuzyjnego pary wodnej µ	EN ISO 7783	123	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 nadtlenku 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 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.

Instrukcja Techniczna
StoColor Opticryl Matt

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. Zbytnie rozcieńczenie utrudnia nakładanie i pogarsza parametry produktu (np. zdolność krycia, kolor).

Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
na warstwę	0,13 - 0,15	l/m²
przy 2 cyklach roboczych	0,26 - 0,30	l/m²

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 Opticryl Matt

Powłoka końcowa:
StoColor Opticryl Matt

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

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

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

oczekiwania do ponownej obróbki	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. 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. 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). 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.
Dostawa	
Kolor	biały, kolory: stara biel AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), barwiony wg systemu StoColor 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 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: a. niejednakowej porowatości podłoża b. różnej wilgotności pokrytego obszaru c. 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 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-07/210607-1	StoColor Opticryl Matt (produkt niskoemisyjny, zbadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych, z kontrolowanej produkcji) Ocena emisyjności
TÜV SÜD - Ocena	StoColor Opticryl Matt (odporność na środki do dezynfekcji powierzchni) Ocena odporności na środki do dezynfekcji powierzchni
TÜV SÜD - evaluation	StoColor Opticryl Matt (przydatność do stosowania w kontakcie z artykułami spożywczymi) Ocena przydatności do stosowania w kontakcie z artykułami spożywczymi

Oznakowanie

Grupa produktowa

Wewnętrzna farba akrylowa

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
dyspersja polimerowa
dwutlenek tytanu
wypełniacze silikatowe
wypełniacze mineralne
woda
alkohole
zagęszczacz
środek przeciwpieniący
dyspergatory
środek zwilżający
środek konserwujący na bazie BIT/ZPT/MIT
środek konserwujący na bazie CIT/MIT 3:1

Bezpieczeństwo

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

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna: 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.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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