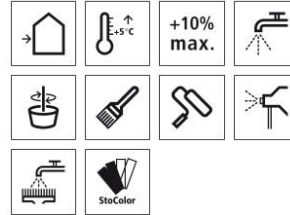


Instrukcja Techniczna

StoColor Solical Fill

Farba elewacyjna na bazie silikatu i zolu krzemowego bez biobójczej warstwy ochronnej, wypełniająca



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz
- na podłoża mineralne
- do renowacji nieelastycznych podłoży organicznych
- odpowiednie zgodnie z instrukcją techniczną WTA 2-12 „Powłoki elewacyjne na podłożach mineralnych w ochronie zabytków i odnowie budownictwa”
- produkt nie nadaje się na powierzchnie poziome lub nachylone, narażone bezpośrednio na zaleganie śniegu

Właściwości

- struktura powierzchni i efekt podobne do tynku strukturalnego
- bardzo dobre właściwości kryjące
- produkt hydrofobowy
- duża odporność na warunki atmosferyczne
- A2-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1
- składa się z połączenia zolu krzemowego i szkła wodnego potasowego
- bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO₂
- najwyższa stabilność koloru wśród farb silikatowych
- bez biobójczej warstwy ochronnej
- nie tworzy błony
- nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów
- gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V: > 2 000 g/(m²*d)

Wygląd

- matowy (mineralny)

Specyfika/informacje

- farba dyspersyjno-silikatowa wg DIN 18363

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość		1,5 - 1,6 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 duży
Absorbacja wody w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 mała
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783	50 - 70	uśredniona wartość

Instrukcja Techniczna

StoColor Solical Fill

Połysk	EN 1062-1	mat	G3
Grubość suchej warstwy	EN 1062-1	220 µm	E4 > 200; ≤ 400
Uziarnienie	EN 1062-1	< 650 µm	S3 grube
Masowe natężenie przepływu V	EN 1062-1	wysoki, > 2000 g/(m ² *d)	V1 duży

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. Wilgotne lub niecałkowicie związane podłoże może prowadzić do pojawienia się na powłoce białych nalotów oraz uszkodzeń kolejnych powłok, np. do powstawania pęcherzy i rys.

Przygotowania

Sprawdzić, czy istniejące powłoki zapewniają wystarczającą przyczepność. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności.

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C
Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C

Temperatura podłoża podczas aplikacji musi przekraczać temperaturę punktu rosy. zalecana różnica wynosi +3 °C

Przygotowanie materiału

Zastosowanie jako powłoka pośrednia: rozcieńczać maks. 10% wody.
Zastosowanie jako powłoka końcowa: rozcieńczać maks. 10% 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. wykwity.

Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
na warstwę	0,30 - 0,35	kg/m ²
przy 2 warstwach	0,60 - 0,70	kg/m ²

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz

Instrukcja Techniczna

StoColor Solical Fill

konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

Struktura powłok

Gruntowanie:

W zależności od rodzaju i stanu podłoża niezbędne mogą być środki gruntujące wzmacniające i regulujące chłonność.

Na podłożu mineralnym zalecana jest powłoka gruntująca regulująca chłonność i polepszająca przyczepność.

Wskazówka:

Brak powłoki gruntującej może doprowadzić do pogorszenia obróbki i wyglądu produktu. produkty: np. StoPrim Silikat, StoPrim Sol GT

Powłoka pośrednia:

StoColor Solical Fill

Powłoka końcowa:

StoColor Solical Fill

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

Dane techniczne dla dwukrotnej powłoki malarskiej.

Aplikacja

Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny

ogólne wskazówki dot. montażu:

Użyć przedłużki i elastycznego węża.

nanoszenie za pomocą urządzenia do natrysku bezpowietrznego z ograniczonym do minimum pyleniem:

rozmiar dyszy, dane w calach: 0,029 – 0,035

ciśnienie: 120 – 140 barów

Wskazówka:

- Przed aplikacją dobrze wymieszać i nie stosować filtra.

- Wytyczne dotyczące dyszy oraz ciśnienia stanowią zalecenia. W związku z rodzajem maszyny oraz warunkami obiektu ustawienia oraz wytyczne dla optymalnych rezultatów mogą się różnić. Dodatkowe informacje można uzyskać od producenta maszyny.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Duża wilgotność, niska temperatura i mała wymiana powietrza wydłużają czas utwardzania i schnięcia.

W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem). Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną

Instrukcja Techniczna

StoColor Solical Fill

warstwę można nanosić po ok. 8 godzinach.

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dostawa

Kolor

Materiał barwiony:

Przed obróbką sprawdzić, czy materiał jest zgodny z zamówionym odcieniem. Możliwe są nieznaczne różnice w odcieniu w porównaniu z poprzednimi dostawami. Na jednej powierzchni stosować wyłącznie materiał z dostaw o tym samym numerze partii produkcyjnej. Przed obróbką należy wymieszać materiał pochodzący z dostaw o różnych numerach szarż.

Stabilność koloru:

Warunki pogodowe, wilgoć, promieniowanie UV i osady mogą mieć wpływ na wygląd powłoki. Możliwe są zmiany odcienia. Proces zmian przebiega w sposób dynamiczny i zależy od warunków klimatycznych i ekspozycji. Należy przestrzegać aktualnych przepisów krajowych, instrukcji technicznych itp.

Odbarwienia wypełniacza:

Obciążenia mechaniczne mogą uszkodzić wypełniacz w materiale i w efekcie prowadzić do powstawania jasnych plam/zarysowań. Nie ma to wpływu na jakość ani funkcjonalność produktu.

Dokładność koloru: Warunki pogodowe i uwarunkowania związane z konkretnym obiektem mają wpływ na dokładność i równomierność odcienia. W każdym przypadku należy unikać następujących warunków:

- niejednolita chłonność podłoża
- zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża
- bezpośrednie nasłonecznienie z wyraźnie oddzielonymi miejscami zacienionymi na jeszcze wilgotnej powłoce

wymywanie substancji pomocniczych:

Oddziaływanie wody na jeszcze niewyschnięte powłoki, np. pochodzące z rosy, mgły lub deszczu, może powodować wymywanie substancji pomocniczych z powłoki i ich osadzanie się na powierzchni w postaci jasnych zacieków. Widoczność tego efektu może być zróżnicowana w zależności od intensywności koloru. Efekt ten zanika z czasem w wyniku ekspozycji na warunki atmosferyczne.

Barwienie

Możliwe zabarwienie przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.

Opakowanie

Wiadro

Składowanie

Warunki magazynowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym

Instrukcja Techniczna

StoColor Solical Fill

i zabezpieczonym przed zamrażaniem 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.

Oznakowanie

Grupa produktowa

Farba elewacyjna

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
 spoiwo nieorganiczne
 dyspersja polimerowa
 dwutlenek tytanu
 wypełniacze silikatowe
 wypełniacze mineralne
 woda
 środek hydrofobizujący
 zagęszczacz
 dyspergatory
 środek przeciwpieniący

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten nie podlega obowiązkowi oznakowania.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208

Zawiera 2-metyl-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje te są konserwantami.

Instrukcja Techniczna

StoColor Solical Fill

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