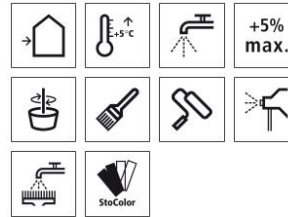


Instrukcja Techniczna

StoColor Lotusan AimS®

Farba elewacyjna z Lotus-Effect® Technology, z surowców odnawialnych/z dodatkiem surowców odnawialnych, naturalna ochrona przed glonami i grzybami



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz
- do wykonywania powłok o zredukowanej przyczepności cząstek brudu, na podłożach mineralnych i organicznych
- produkt nie nadaje się na powierzchnie poziome lub nachylone, narażone na działanie opadów atmosferycznych, np. na spoiny w murze
- systemy ociepleń ETICS z certyfikatem „Blauer Engel”

Właściwości

- z surowców odnawialnych/zawierający surowce odnawialne
- zachowuje strukturę podłoża
- bardzo dobra przepuszczalność CO₂
- bardzo dobrze przepuszcza parę wodną
- podwyższona odporność na zwilżanie
- Lotus-Effect® Technology: ograniczona przyczepność cząstek brudu i samooczyszczanie przy opadach deszczu
- brud spływa wraz z deszczem
- naturalna ochrona przed rozwojem glonów i grzybów
- bez biobójczej warstwy ochronnej
- niski skurcz

Wygląd

- mat

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 1062-3 | < 0,03 m | V1 duży |
| Absorbcja wody w | EN 1062-1 | < 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) | W3 mała |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ | EN ISO 7783 | 39 | uśredniona wartość |
| Połysk | EN 1062-1 | mat | G3 |
| Grubość suchej warstwy | EN 1062-1 | 190 μm | E3 > 100; ≤ 200 |
| Uziarnienie | EN 1062-1 | < 100 μm | S1 drobne |

Instrukcja Techniczna

StoColor Lotusan AimS[®]

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 ogólnie:

- Jednolite, suche, czyste, nośne
- Bez mleczka cementowego, wykwitów, substancji antyadhezyjnych

Informacje:

- 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

1. Sprawdzić nośność istniejącej powłoki.
2. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności.
3. Oczyszczyć podłoże.

Powierzchnie elewacyjne pokryte glonami i grzybami:

1. Dokładnie oczyścić powierzchnie elewacyjne.
2. Suchą powierzchnię elewacji zdezynfekować, nanosząc od 1 do 2 warstw StoPrim Fungal, zależnie od intensywności porośnięcia.
3. Zalecenie w przypadku renowacji powierzchni silnie zaatakowanych przez glony lub grzyby i/lub powierzchni widocznie silnie zajętych przez mikroorganizmy: zastosować StoColor Lotusan G.

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Temperatura podłoża i powietrza
 Temperatura minimalna: +5 °C
 Temperatura maksymalna: +30 °C

Informacje:

- Temperatura podłoża musi przekraczać punkt rosy.
- zalecana różnica wynosi +3 °C

Przygotowanie materiału

Przygotowanie materiału:

- Materiał rozcieńczyć przy użyciu możliwie najmniejszej ilości wody, aby uzyskać konsystencję odpowiednią do obróbki.
- W przypadku zastosowania w funkcji powłoki pośredniej: rozcieńczyć maks. 5% wody.
- Przed obróbką materiał dobrze wymieszać.

Jeśli materiał jest наносzony z pomocą maszyny lub pompy:

- Ustalić konsystencję odpowiednią do nakładania.
- Materiał o intensywnym odcieniu rozcieńczać jedynie niewielką ilością wody lub nie rozcieńczać w ogóle.

Instrukcja Techniczna

StoColor Lotusan AimS[®]

- Nadmierne rozcieńczenie pogarsza właściwości materiału, m.in. w zakresie nanoszenia, zdolności krycia, intensywności odcienia.

| Zużycie | Rodzaj zastosowania | Zużycie ok. | |
|---------|---------------------|-------------|------------------|
| | na warstwę | 0,17 - 0,20 | l/m ² |
| | przy 2 warstwach | 0,34 - 0,40 | 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

Gruntowanie:

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

Informacje:

- Na podłożach mineralnych konieczna jest powłoka gruntująca regulująca chłonność i polepszająca przyczepność.
- Brak powłoki gruntującej może negatywnie wpłynąć na właściwości aplikacyjne oraz efekt końcowy.
- produkt: np. Sto-HydroGrund

Struktura powłok:

- optymalny efekt odpychania brudu po naniesieniu dwóch warstw powłoki
- Powłoka pośrednia: StoColor Lotusan AimS[®]
- Powłoka końcowa: StoColor Lotusan AimS[®]
- Dane techniczne dla dwukrotnej powłoki malarskiej.
- W zależności od podłoża i koloru mogą być potrzebne kolejne powłoki.

Aplikacja

Możliwości:

- Malowanie
- Malowanie wałkiem
- Natrysk bezpowietrzny:

Natrysk bezpowietrzny:

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

- rozmiar dyszy, dane w calach: 0,017 – 0,025
- ciśnienie: 100 – 150 barów

Zalecenie:

- Użyć przedłużki i elastycznego węża.

Wskazówka:

- Wytyczne dotyczące dyszy oraz ciśnienia stanowią zalecenia. W związku

Instrukcja Techniczna

StoColor Lotusan AimS[®]

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

Poniższe czynniki opóźniają wysychanie i wiązanie, przed naniesieniem ewentualnych kolejnych powłok:

- duża wilgotność powietrza
- niskie temperatury
- słaba wymiana powietrza
- niekorzystne warunki atmosferyczne

1. Zastosować odpowiednie środki ochronne.
2. Przeznaczoną do obróbki lub świeżo wykonaną powierzchnię elewacji zabezpieczyć przed deszczem.

Nanoszenie kolejnych powłok po 8 godzinach jest możliwe pod następującymi warunkami:

- temperatura podłoża i powietrza: +20°C
- względna wilgotność powietrza: 65%

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Efekt odpychania brudu:

- Intensywność efektu hydrofobowego może być różna w zależności od warunków atmosferycznych i koloru.
- Z uwagi na ograniczoną zwilżalność wodą osady brudu zawierające olej/smary odpychane są jedynie w ograniczonym stopniu.

Dostawa

Kolor

biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

Materiał barwiony:

- Przed aplikacją 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 aplikacją należy wymieszać materiał pochodzący z dostaw o różnych numerach partii.

Stabilność koloru:

- Wpływ warunków atmosferycznych, wilgoć, intensywność promieniowania UV oraz nagromadzenie osadów mogą zmienić wygląd powierzchni.
- Możliwe są widoczne zmiany odcienia.
- Proces zmian przebiega w sposób dynamiczny i zależy od warunków klimatycznych i ekspozycji.

Instrukcja Techniczna

StoColor Lotusan AimS®

- 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. Należy unikać następujących sytuacji:

- a. niejednolita chłonność podłoża
- b. zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- c. znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża
- d. narażenie jeszcze wilgotnej powłoki na bezpośrednie światło słoneczne, tworzące ostro odciętą powierzchnię zacienioną

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. Nie ma to wpływu na jakość produktu/powłoki. Efekt ten zanika z czasem w wyniku ekspozycji na warunki atmosferyczne.

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.

Instrukcja Techniczna

StoColor Lotusan AimS®

Oznakowanie

Grupa produktowa Farba elewacyjna

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
 dyspersja polimerowa
 dwutlenek tytanu
 wypełniacze silikatowe
 wypełniacze organiczne
 woda
 alkohole
 środek hydrofobizujący
 zagęszczacz
 środek przeciwpieniący
 dyspergatory
 środek konserwujący na bazie 1,2-benzoizotiazolin-3-onu (BIT)
 środek konserwujący na bazie bronopolu (INN)

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, 2-metyl-2H-izotiazol-3-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

Instrukcja Techniczna

StoColor Lotusan AimS[®]

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