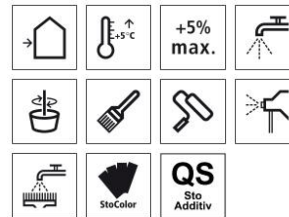


Instrukcja Techniczna

StoColor Jumbosil

Silikonowa (uszlachetniona dyspersją silikonową)
farba elewacyjna z wypełniaczem



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz
- do wykonywania lekko wypełniających, kryjących powłok na podłożach mineralnych i organicznych
- produkt nie nadaje się na powierzchnie połaciowe poziome lub nachylone, narażone bezpośrednio na zaleganie śniegu

Właściwości

- umiarkowanie wypełniająca
- bardzo dobrze zachowuje się podczas schnięcia
- niski skurcz
- produkt hydrofobowy
- przepuszczający CO₂ i parę wodną
- produkt odporny na działanie alkaliów

Wygląd

- połysk: mat

Specyfika/informacje

- ochronę zapewniają środki biobójcze o wydłużonym uwalnianiu się

Dane techniczne

| Kryterium | Norma/ przepis kontrolny | Wartość/ Jednostka | Informacje |
|---|--------------------------|--|--------------------|
| Gęstość | EN ISO 2811 | 1,5 - 1,6 g/cm ³ | |
| Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza | EN ISO 7783 | 0,13 m | V1 duży |
| Absorbacja wody w | EN 1062-1 | < 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) | W3 mała |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ | EN ISO 7783 | 680 | uśredniona wartość |
| Połysk | EN 1062-1 | połysk: mat | G3 |
| Grubość suchej warstwy | EN 1062-1 | 190 μm | E3 > 100; ≤ 200 |
| Uziarnienie | EN 1062-1 | < 100 μm | S1 drobne |

Instrukcja Techniczna

StoColor Jumbosil

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. 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 lub nie rozcieńczać w ogóle. 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 | 0,20 - 0,25 | l/m ² |
| przy 2 warstwach | 0,40 - 0,50 | 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

Środek gruntujący:
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.

Instrukcja Techniczna

StoColor Jumbosil

Wskazówka:
Brak powłoki gruntującej może doprowadzić do pogorszenia obróbki i wyglądu produktu.

Powłoka pośrednia:
StoColor Jumbosil

Powłoka końcowa:
StoColor Jumbosil

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

Dane techniczne dla dwukrotnej powłoki malarskiej.

Aplikacja

Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny

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

dysza: 4/17 - 4/25

ciśnienie: 100 – 150 barów

Zalecenie: Użyć przedłużki i elastycznego węża.

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 warstwę można nanosić po ok. 8 godzinach.

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Przy zastosowaniu urządzeń natryskowych należy zwrócić uwagę, aby w przypadku farb z wypełniaczem możliwy był właściwy transport materiału przy nakładaniu, np. przez dobór odpowiednio dużych króćców ssących i złączek.

Dostawa

Kolor

biały, barwiony wg systemu StoColor

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

Instrukcja Techniczna

StoColor Jumbosil

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 wypełniacze 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:

- a. niejednolita chłonność podłoża
- b. zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- c. znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża
- d. 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. Nie ma to wpływu na jakość produktu/powłoki. Efekt ten zanika z czasem w wyniku ekspozycji na warunki atmosferyczne.

| | |
|------------------|--|
| Barwienie | Możliwość samodzielnego zabarwienia przy użyciu StoColor Tint lub maks. 1% StoTint Aqua. |
|------------------|--|

| | |
|-------------------|--------|
| Opakowanie | Wiadro |
|-------------------|--------|

Składowanie

| | |
|------------------------------|--|
| Warunki magazynowania | Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu i chronić przed mrozem. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem. |
|------------------------------|--|

| | |
|----------------------------|---|
| Okres magazynowania | Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu. Objaśnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia. Przykład: 1450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia |
|----------------------------|---|

Instrukcja Techniczna

StoColor Jumbosil

2021 roku

Ekspertyzy/aprobaty

| | |
|-------------|---|
| ETA-09/0288 | StoTherm Classic [®] 5 (MW/MW-L i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna |
| ETA-05/0130 | StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna |
| ETA-06/0045 | StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna |
| ETA-06/0107 | StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo) Europejska ocena techniczna |
| ETA-03/0037 | StoTherm Vario 5 (EPS i StoLevell Beta) Europejska ocena techniczna |
| ETA-12/0561 | StoTherm Vario 7 (EPS i StoLevell FT) Europejska ocena techniczna |
| ETA-09/0231 | StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna |
| ETA-07/0027 | StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna |
| ETA-13/0901 | StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L i StoLevell FT) Europejska ocena techniczna |
| ETA-07/0023 | StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europejska ocena techniczna |
| ETA-13/0581 | StoTherm Mineral 8 (budownictwo drewniane MW-L oraz StoLevell Uni/StoLevell Novo, mocowanie: klejenie) Europejska ocena techniczna |
| ETA-08/0303 | StoTherm Wood 1 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, mocowanie: kołkami) Europejska ocena techniczna |
| ETA-09/0304 | StoTherm Wood 2 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT, kołki/klej) Europejska ocena techniczna |
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol Europejska ocena techniczna |

Oznakowanie

Grupa produktowa Farba elewacyjna

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
dyspersja polimerowa
dwutlenek tytanu
wypełniacze mineralne

Instrukcja Techniczna

StoColor Jumbosil

wypełniacze silikatowe
 woda
 glikoeter
 dyspergatory
 zagęszczacz
 środek przeciwpieniący
 środek hydrofobizujący
 środek konserwujący powłoki na bazie izoproturonu / terbutryny
 środek konserwujący powłoki na bazie 3-jodo-2-propynylu (IPBC)
 środek konserwujący na bazie BIT/ZPT/MIT
 środek konserwujący na bazie CIT/MIT 3:1

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
 Stosować się do karty charakterystyki!
 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Unikać uwolnienia do środowiska. Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

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 informacje 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.

Instrukcja Techniczna

StoColor Jumbosil

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