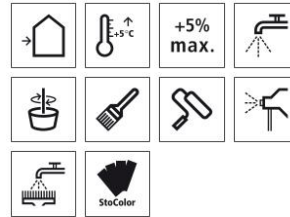


Instrukcja Techniczna

StoColor X-black

Farba elewacyjna z technologią X-black, redukująca nagrzewanie ciemnych elewacji pod wpływem słońca



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz
- do wykonywania powłok odbijających ciepło na podłożach mineralnych i organicznych
- do powłok o intensywnych kolorach
- nieodpowiedni na powierzchnie poziome lub nachylone, narażone na działanie czynników atmosferycznych (nie dotyczy elementów elewacyjnych StoDeco)

Właściwości

- odbija promieniowanie bliskiej podczerwieni pochodzące od światła słonecznego
- zmniejsza nagrzewanie powierzchni elewacji przez słońce
- zwiększa bezpieczeństwo ze względu na powstawaniem rys w podłożu
- zachowuje strukturę
- wysoka hydrofobowość
- dobra dyfuzyjność
- spoiwo na bazie czystego akrylu
- produkt odporny na działanie alkaliów
- bardzo dobra przyczepność
- możliwe dodanie większej ilości środków biobójczych
- bardzo dobre właściwości kryjące
- produkt szczególnie zalecany do intensywnych kolorów

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	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	1,25 m	V2 średni

Instrukcja Techniczna

StoColor X-black

Absorbpcja wody w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 mała
Współczynnik. oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	PN-EN ISO 7783	8.200	uśredniona wartość
Połysk	EN 1062-1	połysk: mat	G3
Grubość suchej warstwy	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Uziarnienie	EN 1062-1	< 100 μm	S1 drobne

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

Przygotowanie materiału

Zastosowanie jako powłoka pośrednia: rozcieńczać maks. 5% wody.
Powłoka końcowa: rozcieńczać maks. 5% wody.
Nie mieszać z innymi produktami.

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	0,15 - 0,18	l/m ²
przy 2 cyklach roboczych	0,30 - 0,36	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.

Instrukcja Techniczna

StoColor X-black

Struktura powłok	<p>Powłoka gruntująca: Odpowiednio do rodzaju i stanu podłoża.</p> <p>Powłoka pośrednia: StoColor X-black</p> <p>Powłoka końcowa: StoColor X-black</p> <p>W zależności od podłoża i/lub koloru mogą być potrzebne kolejne powłoki.</p>
Aplikacja	<p>Malowanie, malowanie wałkiem, natrysk hydrodynamiczny</p> <p>nanoszenie za pomocą urządzenia do natrysku bezpowietrznego z ograniczonym do minimum pyleniem: dysza: 4/17 - 4/25 ciśnienie: 80 – 100 barów</p> <p>Zalecenie: Użyć przedłużki i elastycznego węża.</p>
Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	<p>Duża wilgotność, niska temperatura i mała wymiana powietrza wydłużają czas utwardzania i schnięcia.</p> <p>W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych należy względem świeżo naniesionych powierzchni przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem).</p> <p>Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę można nanosić po ok. 8 godzinach.</p>
Czyszczenie narzędzi	<p>Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.</p>

Dostawa

Kolor	<p>barwiony wg systemu StoColor</p> <p>Specjalna receptura z technologią NIR może prowadzić do lekkich różnic w odcieniu w porównaniu z farbami barwionymi standardowo. Na tych samych lub sąsiadujących powierzchniach należy używać materiału o tym samym numerze serii produkcyjnej.</p> <p>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.</p>
--------------	---

Instrukcja Techniczna

StoColor X-black

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:

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

Barwienie	Produkt nie może być samodzielnie barwiony.	
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 partii produkcyjnej na opakowaniu. Objaśnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia kalendarzowego. Przykład: 9450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2019 roku	
Ekspertyzy/aprobaty		
	ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS i StoLevell Beta) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Europejska Aprobata Techniczna
	ETA-09/0267	StoTherm Resol Europejska Aprobata Techniczna

Instrukcja Techniczna

StoColor X-black

Oznakowanie

Grupa produktowa Farba elewacyjna

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
 dyspersja polimerowa
 dwutlenek tytanu
 wypełniacze mineralne
 wypełniacze silikatowe
 woda
 glikoeter
 związki alifatyczne
 zagęszczacz
 środek przeciwpieniący
 dyspergatory
 środek zwilżający
 środek konserwujący powłoki na bazie izoproturonu / terbutryny
 środek konserwujący powłoki na bazie 3-jodo-2-propynylu (IPBC)
 środek konserwujący na bazie BIT/MIT (1:1)

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.

Substancje te są konserwantami.

EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszanina 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), 2-metyl-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Instrukcja Techniczna

StoColor X-black

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.

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