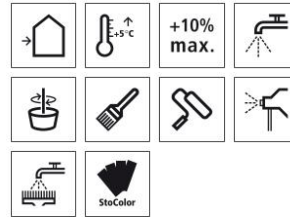


Instrukcja Techniczna

StoColor Dryonic®

Farba elewacyjna z technologią Dryonic, wykorzystującą zasady bioniki, z efektem szybko wysychającej elewacji odpornej na algi i grzyby, bez biobójczej warstwy ochronnej



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz
- na mineralne i organiczne podłoża
- na niemal wszystkie podłoża budowlane
- na skośne, nienarażone na zawilgacanie podłożach o nachyleniu do 45°, w przypadku systemów elewacyjnych należy zasięgnąć rady specjalisty w zakresie danego obiektu
- na beton
- na elewacje z blachy trapezowej (np. powlekane metodą coil coating)
- na ocynkowane podłoża metalowe (np. rury spustowe)
- na elewacje z płyt włókno-cementowych
- na elewacje HPL (High Pressure Laminate)

Właściwości

- zastosowanie bioniki, pozwalające na bardzo szybkie wysychanie po deszczu lub pojawieniu się rosy
- najwyższy stopień bieli
- najwyższa stabilność i wybór kolorów
- minimalne odbarwienie wypełniacza (brak "efektu zarysowania")
- bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna
- zachowuje strukturę
- spoiwo na bazie czystego akrylu
- dyfuzyjność CO₂: klasa C1 wg EN 1062-1
- bardzo dobre właściwości kryjące
- dobra dyfuzyjność
- produkt odporny na działanie alkaliów
- bardzo dobra przyczepność na wszystkich podłożach
- bez biobójczej warstwy ochronnej

Wygląd

- matowy (G3) wg EN 1062-1
- w zależności od kąta obserwacji powierzchnia ma jedwabście matowy wygląd

Instrukcja Techniczna

StoColor Dryonic®

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	PN-EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	0,73 - 0,84 m	V2 średni
Absorpcja 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	5.200 - 6.000	
Połysk	EN 1062-1	połysk: mat	G3
Grubość suchej warstwy	EN 1062-1	140 μ m	E3 > 100; \leq 200
Uziarnienie	EN 1062-1	< 100 μ m	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	EN 1062 -6	< 3 g/m ² /d	C1

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. 10% wody.
Zastosowanie jako 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. Nadmierne rozcieńczenie pogarsza właściwości materiału, m. in. w zakresie obróbki, zdolności krycia, intensywności odcienia, trwałości powłoki oraz odporności na ew. wykwity.

Instrukcja Techniczna

StoColor Dryonic®

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	na warstwę	0,12 - 0,15	l/m ²
	przy 2 warstwach	0,24 - 0,30	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	<p>Powłoka gruntująca: Odpowiednio do rodzaju i stanu podłoża.</p> <p>Powłoka pośrednia: StoColor Dryonic®</p> <p>Powłoka końcowa: StoColor Dryonic®</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:</p> <p>nanoszenie niewielkiej ilości materiału bez obróbki wałkiem: dysze FineFinish (np. TradeTrip 3 Düse 412) ciśnienie: 150 – 200 barów Użyć siatki Metex Reuse lub wiadra z sitkiem.</p> <p>nanoszenie dużej ilości materiału i obróbka wałkiem dysza: 316 - 319 DD Ciśnienie: ok. 120 barów</p> <p>urządzenie do natrysku bezpowietrznego: Inospray A 5000 lub podobne urządzenie Wybrać urządzenie do natrysku bezpowietrznego stosownie do wielkości obiektu.</p> <p>Ewentualnie wykonać powierzchnię próbną.</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</p>
---	---

Instrukcja Techniczna

StoColor Dryonic[®]

naniesionych powierzchni 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. 24 godzinach.

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dostawa

Kolor

biały, barwiony wg systemu StoColor

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.

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 zabarwienia przy użyciu StoColor Tint lub maks. 1% StoTint Aqua.

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: 9450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2019 roku

Instrukcja Techniczna

StoColor Dryonic®

Ekspertyzy/aprobaty

ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europejska Aprobata Techniczna

Oznakowanie

Grupa produktowa	Farba elewacyjna
------------------	------------------

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
 dyspersja polimerowa
 dwutlenek tytanu
 wypełniacze mineralne
 woda
 ester
 glikole
 alkohole
 środek hydrofobizujący
 środek przeciwpieniący
 dyspergatory
 zagęszczacz
 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, 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.

Substancje te są konserwantami.

Instrukcja Techniczna

StoColor Dryonic®

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