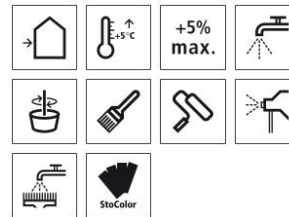


# Instrukcja Techniczna

## StoColor Jumbosil

Dyspersyjna farba elewacyjna, z wypełniaczem, uszlachetniona silikonem



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- do wykonywania lekko wypełniających, kryjących powłok na podłożach mineralnych i organicznych
- produkt nie nadaje się na powierzchnie poziome lub nachylone, narażone na działanie czynników atmosferycznych

#### Właściwości

- umiarkowanie wypełniająca
- bardzo dobrze zachowuje się podczas schnięcia
- niski skurcz
- produkt hydrofobowy
- przepuszczający CO<sub>2</sub> 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	PN-EN ISO 2811	1,5 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	PN-EN ISO 7783	0,13 m	V1 duży
Absorbpcja wody w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 mała
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	PN-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

najniższa 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.

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. wykwyty.

#### Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
na warstwę	0,20 - 0,25	l/m <sup>2</sup>
przy 2 warstwach	0,40 - 0,50	l/m <sup>2</sup>

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

Powłoka gruntująca:  
Odpowiednio do rodzaju i stanu podłoża.

Powłoka pośrednia:  
StoColor Jumbosil

Powłoka końcowa:  
StoColor Jumbosil

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Jumbosil

<b>Aplikacja</b>	<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: 100 – 150 barów</p> <p>Zalecenie: Użyć przedłużki i elastycznego węża.</p>
<b>Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki</b>	<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>
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	<p>Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.</p>
<b>Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe</b>	<p>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.</p>

### Dostawa

<b>Kolor</b>	<p>biały, barwiony wg systemu StoColor</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> <p>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.</p> <p>Dokładność koloru:  Warunki pogodowe i uwarunkowania związane z konkretnym obiektem mają wpływ na dokładność i równomierność odcienia. W każdym przypadku należy unikać następujących warunków:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>niejednolita chłonność podłoża</li> <li>zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni</li> <li>znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża</li> <li>bezpośrednie nasłonecznienie z wyraźnie oddzielnymi miejscami zacienionymi na jeszcze wilgotnej powłoce</li> </ol>
--------------	--

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Jumbosil

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. Można go znaleźć w numerze serii. Objaśnienie nr serii:  
 cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 + 3 = numer tygodnia kalendarzowego  
 Przykład: 9450013223 – okres magazynowania do końca 45. tygodnia kalendarzowego 2019 roku

### Ekspertyzy/aprobaty

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS i StoLevell Beta) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS i StoLevell FT) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L i StoLevell FT) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (budownictwo drewniane MW-L oraz StoLevell Uni/StoLevell Novo, mocowanie: klejenie) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (budownictwo drewniane – HWF oraz

# Instrukcja Techniczna

## StoColor Jumbosil

	StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, mocowanie: kołkami) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-09/0288	StoTherm Classic <sup>®</sup> 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Europejska Aprobata Techniczna
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europejska Aprobata Techniczna
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT, kołki/klej) Europejska Aprobata Techniczna

### Oznakowanie

**Grupa produktowa** Farba elewacyjna

### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
 dyspersja polimerowa  
 dwutlenek tytanu  
 wypełniacze mineralne  
 wypełniacze silikatowe  
 woda  
 glikoeter  
 związki alifatyczne  
 dyspergatory  
 zagęszczacz  
 środek przeciwpieniący  
 emulsja polisiloksanowa  
 środek konserwujący powłoki na bazie izoproturonu / terbutryny  
 środek konserwujący powłoki na bazie 3-jodo-2-propynyli (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.

### 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 Jumbosil

### 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](http://www.sto.pl)