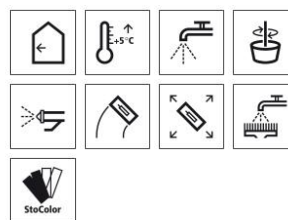


# Instrukcja Techniczna

## StoDecosit SP

Niezawierający konserwantów natryskowy dyspersyjny tynk wewnętrzny



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- wewnątrz
- Bardzo dobrze nadaje się do wykonywania kreatywnych powierzchni na ścianach i sufitach
- szczególnie nadaje się na powierzchnie, którym stawiane są wysokie wymagania w zakresie higieny np. w przedszkolach, szpitalach
- na powierzchni pokryte pleśnią

#### Właściwości

- nie zawiera środków konserwujących
- oszczędzające surowce
- 97% składników naturalnego pochodzenia
- tynk wewnętrzny wg DIN EN 15824
- wysoki stopień bieli
- bardzo dobre właściwości kryjące
- efektywna obróbka za pomocą różnych urządzeń do natrysku
- minimalne straty spowodowane odpryskiem materiału
- powierzchnia podatna do intensywnego użytkowania
- skutecznie hamuje rozwój pleśni
- Materiał otwarty dyfuzyjnie
- Bardzo dobre zarządzanie wilgocią
- nie zawiera rozpuszczalników i plastifikatorów, produkt niskoemisyjny wg kryteriów TÜV SÜD TM-10
- nie zawiera substancji wywołujących efekt foggingu
- TÜV SÜD badanie składników i emisji istotnych dla zdrowia, regularny nadzór produktów i procesów, kontrola materiałów użytkowych ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))
- posiada certyfikat ekologiczny – spełnia najwyższe kryteria dotyczące środowiska, zdrowia i funkcjonalności (natureplus®)
- zawartość substancji organicznych < 5%

#### Wygląd

- SP: tynk natryskowy

#### Specyfika/informacje

- dla tynków natryskowych wymagane jest podłoże o klasie jakości przynajmniej

# Instrukcja Techniczna

## StoDecosit SP

Q3

### Dane techniczne

| Kryterium                                        | Norma/ przepis kontrolny | Wartość/ Jednostka    | Informacje |
|--------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------|
| Gęstość                                          | EN ISO 2811-2            | 1,7 g/cm <sup>3</sup> |            |
| Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza  | EN ISO 7783              | < 0,05 m              | V1 duży    |
| Współczynnik przepuszczalności pary wodnej $\mu$ | EN ISO 7783              | < 20                  | V1 duży    |

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, równe i wytrzymałe oraz wolne od mleczka cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych.

#### Przygotowania

Przygotowanie podłoża i wykonanie prac malarskich muszą być zgodne z uznanymi zasadami techniki. Wszystkie powłoki i prace powinny być dostosowane do danego obiektu i warunków.

Krytyczne podłoża należy sprawdzić w zakresie przydatności. Wykonać powierzchnie próbne!

Usunąć luźne oraz stare powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności a powierzchnię oczyścić (mechanicznie lub za pomocą odpowiednich zmywaczy).

Gruntowanie nie może spowodować wytworzenia się na powierzchni błyszczącej warstwy.

Normalnie chłonne podłoża:

Zagruntować środkiem StoPrim Plex lub StoPrim GT. StoPrim Plex jest gotowy do aplikacji i rozcieńczalny wodą do maks. 20%.

Składniki rozpuszczalne w wodzie:

- Zaizolować za pomocą StoPrep Isol.

Nienaruszone powłoki dwuskładnikowe, metale nieżelazne, tworzywa sztuczne: Zagruntować środkiem StoAqua EP Activ.

# Instrukcja Techniczna

## StoDecosit SP

Powierzchnie zaatakowane przez pleśń:  
Powierzchnię przetrzeć 10% roztworem nadtlenu wodoru i dokładnie spłukać czystą wodą.  
Podczas usuwania pleśni należy postępować zgodnie z krajowymi zaleceniami i przepisami.

W przypadku nanoszenia powłoki na akrylowe masy spoinowe oraz masy uszczelniające, z uwagi na wyższą elastyczność masy akrylowej w materiale powłokowym mogą pojawić się przebarwienia i/lub zarysowania. Ze względu na bardzo dużą liczbę różnych produktów dostępnych na rynku należy przeprowadzić własne próby w celu oceny przyczepności. Usunąć tapety i dokładnie zmyć pozostałości kleju.

Wymienione tutaj struktury oraz propozycje nie zwalniają osoby wykonującej prace z obowiązku samodzielnej kontroli i oceny podłoża.

### Aplikacja

**Temperatura aplikacji** Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C  
Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C

**Przygotowanie materiału** Rozrobić z możliwie małą ilością wody (ok. 6 - 8% w przypadku aplikacji Sto-Trichterpistole) do konsystencji nakładania. Przed aplikacją dobrze wymieszać. W przypadku nakładania maszynowego ilość dodanej wody dostosować do maszyny/pompy. Z reguły intensywne kolory wymagają mniejszej ilości wody do osiągnięcia optymalnej konsystencji. Zbytne rozcieńczenie utrudnia nakładanie i pogarsza parametry produktu (np. zdolność krycia, barwa).

| Zużycie | Wykonanie | Zużycie ok. |                   |
|---------|-----------|-------------|-------------------|
|         | SP 1,0    | 0,5 - 0,8   | kg/m <sup>2</sup> |
|         | SP 1,5    | 0,7 - 0,9   | kg/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:  
W zależności od rodzaju i stanu podłoża.

Płyty kartonowo-gipsowe, żółknięte wskutek działania światła:  
Aby żółknięcie nie przebiegało się, zagruntować płyty kartonowo-gipsowe środkiem StoPrep Isol.

# Instrukcja Techniczna

## StoDecosit SP

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | <p>powłoka pośrednia dla SP:<br/>Jeżeli podkład jest niejednorodny kolorystycznie, należy metodą natryskową lub wałkiem nanieść 1 warstwę preparatu StoColor Sil Comfort.</p> <p>Powłoka końcowa:<br/>StoDecosit SP</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aplikacja</b>                                                    | <p>ręcznie, maszynowo</p> <p>Produkt należy aplikować odpowiednimi urządzeniami (np. pistoletem Sto-Trichterpistole, Innomat M8).<br/>zalecany rozmiar dyszy dla K 1,0: 4 mm<br/>zalecany rozmiar dyszy dla K 1,5: 6 mm</p> <p>Stopień rozcieńczenia dostosować do urządzenia natryskującego (Sto-Trichterpistole: rozcieńczyć ok. 6 - 8% wody). Technika pracy, narzędzia używane do obróbki oraz podłoże mają istotny wpływ na ostateczny efekt. Rekomendujemy stosowanie podanych narzędzi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki</b> | <p>Możliwość szlifowania po całkowitym wyschnięciu, po ok. 3 do 4 dniach. Przy dużej wilgotności powietrza i/lub niskiej temperaturze proces schnięcia ulega wydłużeniu.</p> <p>Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić po ok. 24 godzinach.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Czyszczenie narzędzi</b>                                         | <p>Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe</b>      | <p>Niepowlekane płyty kartonowo-gipsowe: uwzględnić ochronę przed światłem zgodnie z instrukcją techniczną BFS nr 12. Wskazówka dotycząca schnięcia: Przewidziane do zastosowania gipsowe masy szpachlowe producentów płyt gipsowo-kartonowych mogą wykazywać szczególną wrażliwość na wilgoć. Wrażliwość ta może powodować powstawanie pęcherzy, pęcznienie mas szpachlowych oraz odłupywanie się. Dlatego niemiecki federalny związek przemysłu produkującego płyty gipsowe w swojej instrukcji „Szpachlowanie płyt gipsowych” zaleca, aby poprzez odpowiednią wentylację oraz temperaturę zadbać o szybkie schnięcie.</p> <p>Stosowanie na powierzchniach o klasie oddziaływania wody:<br/>- Klasy oddziaływania wody zgodnie z DIN 18534-1:2017-04 oraz wg instrukcji technicznej nr 5 niem. federalnego zrzeszenia przemysłu gipsowego (Bundesverband der Gipsindustrie e.V.)<br/>- Produkt odpowiedni jedynie do stosowania na powierzchniach o klasie oddziaływania wody W0-I (nieznaczny stopień oddziaływania wody).</p> |

## Instrukcja Techniczna

### StoDecosit SP

#### Dostawa

##### Kolor

Biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

##### Odbarwienia wypełniacza:

Ze względu na zastosowanie naturalnych wypełniaczy, powłoka w ciemnych intensywnych kolorach może odznaczać się jaśniejszym odcieniem w miejscach narażonych na obciążenia mechaniczne. Nie ma to wpływu na jakość oraz funkcjonalność produktu.

W przypadku wariantów kolorowych ze względu na obecność pigmentów produkt może zawierać niewielkie ilości środków konserwujących. Na zapytanie dostępne są różnorodne kolory niezawierające substancji konserwujących.

##### Barwy kruszywa:

Jako ziarno nadające strukturę stosuje się naturalnie białe kruszywo marmurowe. Naturalny, nieregularny rysunek powierzchni marmurów w pojedynczych miejscach może być widoczny pod postacią ciemniejszego kruszywa w tynku wierzchnim.

Prześwitywanie na powierzchni barwy kruszywa może występować w przypadku jaśniejszych odcieni, zwłaszcza jasnych odcieni żółtego. Zazwyczaj jest to efekt wynikający z kontrastu pomiędzy odcieniem a ziarnami marmuru.

Oba efekty odpowiadają naturalnej strukturze tynku wierzchniego z ziarnami marmuru i potwierdzają naturalne właściwości wykorzystanych surowców. Nie ma to wpływu na jakość oraz funkcjonalność produktu.

##### Dokładność koloru:

Z uwagi na chemiczne i/lub fizyczne procesy wiązania, zachodzące w różnych warunkach lokalizacyjnych, nie gwarantuje się równomiernej dokładności odcienia i braku delikatnych przebarwień powierzchni materiału, szczególnie w przypadkach:

- niejednakowej porowatości podłoża
- różnej wilgotności pokrytego obszaru
- niejednorodności alkalicznej i składu podłoża.

##### Barwienie

Maks. 1 % StoTint Aqua.

##### 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

## Instrukcja Techniczna

### StoDecosit SP

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.

#### Ekspertyzy/aprobaty

|                                                    |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/251211-1 | StoDecosit SP (produkt niskoemisyjny, zbadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych, z kontrolowanej produkcji)<br>Ocena emisyjności |
| natureplus® - Certificate 0602-2003-046-12         | StoDecosit SP<br>Środowisko – zdrowie – działanie                                                                                          |

#### Oznakowanie

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Grupa produktowa | Tynk wewnętrzny |
|------------------|-----------------|

#### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
Dyspersja polimerowa  
spoiwo nieorganiczne  
dwutlenek tytanu  
Wypełniacze mineralne  
wypełniacze organiczne  
Woda  
stabilizatory  
środek hydrofobizujący  
Zagęszczacz  
Dyspergatory  
środek przeciwpieniący

#### Bezpieczeństwo

Stosować się do karty charakterystyki!  
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

W przypadku wariantów kolorowych ze względu na obecność pigmentów produkt może zawierać niewielkie ilości środków konserwujących.

# Instrukcja Techniczna

---

## StoDecosit SP

### Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej 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  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)