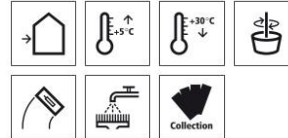


# Instrukcja Techniczna

## StoSuperlit®

Tynk organiczny o wyglądzie kamienia naturalnego



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- na otynkowany mur
- na ocieplane i wentylowane elewacje podwieszane z tynkiem podkładowym
- na podłoża mineralne i organiczne, zwłaszcza w obszarach cokołów
- produkt nie nadaje się na powierzchnie połaciowe poziome lub nachylone, narażone bezpośrednio na zaleganie śniegu

#### Właściwości

- tynk zewnętrzny wg EN 15824
- tynk kamyczkowy z przezroczystym spoiwem
- granulaty kamienne z powłoką PU
- z odbijającą ciepło X-black Technology (tylko K 1,5)
- duża odporność na warunki atmosferyczne
- dobra dyfuzyjność
- bez biobójczej warstwy ochronnej

#### Wygląd

- tynk kamyczkowy
- Tynk o wyglądzie kamienia naturalnego

#### Specyfika/informacje

- jako dodatkową, ochronną powłokę zamykającą można zastosować StoSuperlit Protect

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783		V2 średni
Absorpcja wody w	EN 1062-3	< 0,5 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W2 średnia
Współczynnik. oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783		V2 średni
Reakcja na ogień	EN 13501-1	C-s1, d0	
Przyczepność do betonu	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

# Instrukcja Techniczna

## StoSuperlit®

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.

Nośne podłoże przygotować, nanosząc powłokę podkładową zapewniającą przyczepność i wyrównującą chłonność.

### Aplikacja

#### Warunki obróbki

Nie aplikować produktu i nie zostawiać go do wyschnięcia przy bezpośrednim promieniowaniu słonecznym. Mogłoby to prowadzić do powstawania różnic w połysku lub nawet do lekkiego miejscowego zmętnienia powierzchni.

Podczas obróbki oraz w pierwszym okresie suszenia unikać silnych ruchów powietrza, ponieważ mogłyby one spowodować nasilone pękanie na skutek skurczu oraz pory w powłoce.

#### Temperatura aplikacji

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

#### Przygotowanie materiału

Odpowiednio do warunków atmosferycznych i podłoża rozrobić z możliwie małą ilością wody do konsystencji nakładania.

Nie używać aluminiowych mieszadeł, ponieważ płynne spoiwo może wejść w reakcję z cząsteczkami aluminium.

Materiał mieszać tylko krótko i z niską prędkością obrotowej albo ręcznie, za pomocą kielni lub pacy. Unikać wytwarzania piany. Silne wytwarzanie piany może negatywnie wpłynąć na przezroczystość suchego spoiwa.

#### Zużycie

Wykonanie

Zużycie ok.

5,00 - 6,00 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.

## Instrukcja Techniczna

### StoSuperlit®

#### Struktura powłok

##### Gruntowanie:

W zależności od rodzaju i stanu podłoża niezbędne mogą być środki gruntujące wzmacniające i regulujące chłonność.

##### Powłoka pośrednia:

Na wszystkie nośne podłoża nanieść dopasowaną do koloru końcowego, barwioną powłokę pośrednią, która zapewnia przyczepność i wyrównuje chłonność.

produkty: Sto-Putzgrund, Sto-Fond (Szwajcaria), Sto-Putzgrund QS, StoPrep Miral AimS

##### Powłoka końcowa:

Nanieść tynk wierzchni o żądanym uziarnieniu i w wymaganej ilości. Pokrycie podłoża uzyskuje się z reguły od 1,5-krotnego uziarnienia.

produkty: StoSuperlit K

#### Aplikacja

ręcznie

Nanieść produkt pacą gładką ze stali nierdzewnej na grubość odpowiadającą do dwukrotności ziarna, tak aby podłoże było równomiernie pokryte. Następnie od razu wygładzić powierzchnię gładką pacą ze stali nierdzewnej lub pacą z tworzywa sztucznego. Regularnie usuwać z pacy zaschnięty materiał oraz nadmiar materiału. Nie kontynuować obróbki świeżo wykonanej powierzchni, jeżeli zaczęła ona schnąć.

##### Wskazówka:

W przypadku zbyt mocnej obróbki materiału pacą może dojść do jej ścierania, powodującego przebarwienia materiału.

Na jednej powierzchni aplikować wyłącznie produkty z tej samej partii produkcyjnej.

Technika pracy, narzędzia używane do obróbki oraz podłoże mają istotny wpływ na ostateczny efekt. Rekomendujemy stosowanie podanych narzędzi.

#### Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Produkt wysycha fizycznie poprzez odparowanie wody. produkt jest całkowicie wyschnięty po ok. 14 dniach przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C oraz względnej wilgotności powietrza 65% W niekorzystnych warunkach proces schnięcia ulega wydłużeniu.

Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65% następną powłokę nanosić najwcześniej po 72 godzinach. Wysoka wilgotność powietrza ( $\geq 85\%$  wilg. wzgl.) i wilgoć powodowanej przez rosę, deszcz, wodę rozpryskową itd. stanowią niekorzystne warunki i należy ich unikać w pierwszej fazie schnięcia. Ich skutkiem mogą być białe przebarwienie przezroczystego spoiwa lub naruszenia warstwy.

# Instrukcja Techniczna

## StoSuperlit<sup>®</sup>

W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem).

### Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

### Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Sprawdzić na podstawie wartości TSR, czy ciemne kolory są odpowiednie dla podłoża.

Zalecenie: Duże powierzchnie  $\geq 15 \text{ m}^2$  zaplanować i wykonać jako pojedyncze powierzchnie częściowe.

## Dostawa

### Kolor

standardowe kolory: według kolekcji (PG 11), kolory specjalne: na zamówienie (minimalne zamówienie: 46 kg = 2 wiadra) (PG 12)

#### 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.

#### Dokładność koloru:

StoSuperlit zawiera bezbarwne po wyschnięciu, odporne na działanie warunków atmosferycznych spoiwo. Przy bardzo wysokiej wilgotności powietrza lub dłuższym wpływie wilgoci StoSuperlit może ze względu na gromadzenie wilgoci przybrać barwę białą-przezroczystą. Proces ten jest odwracalny, tzn. w suchych warunkach otoczenia spoiwo ponownie staje się przezroczyste, o ile przyczyną zabarwienia nie było spowodowane schnięciem naruszenie warstwy podczas wykonania.

### Barwienie

Produkt nie może być samodzielnie barwiony.

### Możliwa specjalna konfiguracja

Produkt nie zawiera konserwantów. Dodanie substancji powstrzymujących rozwój glonów i grzybów nie jest możliwe. Nie można zagwarantować trwałego zatrzymania rozwoju glonów i grzybów.

### Opakowanie

Wiadra

## 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 warunki przechowywania. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu.

# Instrukcja Techniczna

## StoSuperlit<sup>®</sup>

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

ETA-09/0058	StoTherm Classic <sup>®</sup> 5 (EPS i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0266	StoTherm Classic <sup>®</sup> 8 (EPS i StoArmat Classic/Classic plus) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0288	StoTherm Classic <sup>®</sup> 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 oraz StoLevell Alpha) Europejska ocena techniczna
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (budownictwo drewniane – EPS i StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europejska ocena techniczna
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Europejska ocena techniczna
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Europejska ocena techniczna

### Oznakowanie

**Grupa produktowa** Tynk elewacyjny

### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
 dyspersja polimerowa  
 Wypełniacze silikatowe (zależnie od odcienia)  
 Wypełniacze mineralne (zależnie od odcienia)  
 woda  
 glikoeter  
 zagęszczacz

# Instrukcja Techniczna

## StoSuperlit<sup>®</sup>

środek hydrofobizujący  
środek konserwujący na bazie BIT/MIT (1:1)

### Bezpieczeństwo

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Unikać wdychania par. Stosować rękawice ochronne. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

### Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej 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