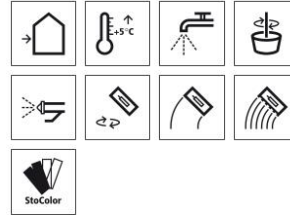


Instrukcja Techniczna

StoNivellit®

Wierzchni tynk organiczny, drobnoziarnisty



Charakterystyka

Zastosowanie

- na zewnątrz
- na mur, elewację ocieploną (ETICS) oraz wentylowaną z warstwą zbrojoną
- na mineralne i organiczne podłoża
- tylko z powłoką
- produkt nie nadaje się na powierzchnie połaciowe poziome lub nachylone, narażone bezpośrednio na zaleganie śniegu

Właściwości

- tynk zewnętrzny wg EN 15824
- cienkowarstwowy, drobnoziarnisty tynk do powierzchni filcowanych
- drobne uziarnienie poniżej 0,5 mm
- spoiwo organiczne wzmocnione krzemianami
- materiał lekko elastyczny
- produkt hydrofobowy
- wysoka odporność na wilgoć
- z wysokiej jakości ziarnami marmuru, ze złóż naturalnych

Wygląd

- tynk drobnoziarnisty
- powierzchnia filcowana tylko z dodatkową powłoką

Specyfika/informacje

- nie pokrywać powłoką StoColor Lotusan® lub StoColor Lotusan® G
- zabezpieczyć wrażliwe powierzchnie, np. szkło, marmur, powierzchnie lakierowane i przeznaczone do lakierowania
- zwłaszcza w przypadku powierzchni z tynków drobnoziarnistych podłoże należy starannie przygotować, aby uniknąć odwzorowania nierówności

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	0,03 - 0,06 m	V1 duży
Absorpcja wody w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 mała
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783	360 - 680	V1 duży

Instrukcja Techniczna

StoNivellit®

Przewodność cieplna	DIN 4108	
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0
Przewodność cieplna	DIN 4108	0,7 W/(m*K)

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

Przed naniesieniem produktu wyrównać podłoże tak, by było możliwie płaskie. Unikać widocznych śladów łączenia szpachlowania. W przypadku struktury powłoki na zespolonych systemach ociepleń (ETICS) grubość warstwy zbrojonego tynku podkładowego musi wynosić min. 3,5 mm. Aby osiągnąć wymaganą grubość, można nanieść na warstwę zbrojoną dodatkową wyrównującą warstwę szpachlową, np. StoNivellit®. Dzięki zoptymalizowanej grubości warstwy ewentualne nierówności podłoża (np. krawędzie lub spoiny materiałów izolacyjnych) w tej względnie cienkiej technice tynkarskiej (szczególnie przy świetle padającym z boku) stają się mniej widoczne, nie można ich jednak całkowicie wykluczyć.

Aplikacja

Warunki obróbki

Nie aplikować materiału przy bezpośrednim, intensywnym nasłonecznieniu lub na mocno nagrzane podłoża.

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

Przygotowanie materiału:
- Odpowiednio do warunków atmosferycznych i podłoża rozrobić z możliwie małą ilością wody do konsystencji nakładania.
- Przed obróbką materiał dobrze wymieszać.

Jeśli materiał jest наносzony z pomocą maszyny lub pompy:
- Ustalić konsystencję odpowiednią do nakładania.
- Materiał o intensywnym odcieniu rozcieńczać jedynie niewielką ilością wody lub nie rozcieńczać w ogóle.

Instrukcja Techniczna

StoNivellit[®]

- Nadmierne rozcieńczenie pogarsza właściwości materiału, m.in. w zakresie nanoszenia, zdolności krycia, intensywności odcienia.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	na 1 mm grubości warstwy	1,70	kg/m ²
	Wyrównanie (spachłówką drobnoziarnistą)	1,50	kg/m ²
	powłoka końcowa	1,70	kg/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	szpachlówka wyrównująca przy użyciu StoNivellit [®] szpachlowanie tynkiem drobnoziarnistym, filcowane przy użyciu StoNivellit [®] 2-warstwowa powłoka z farby elewacyjnej
-------------------------	---

Aplikacja	<p>ręcznie</p> <p>Produkt nanosić ręcznie pacą zębatą 4 x 4 mm ze stali nierdzewnej. Za pomocą pacy ze stali nierdzewnej lub pacy szwajcarskiej wygładzić warstwę o grubości ok. 1 mm.</p> <p>Poczekać, aż materiał w wystarczającym stopniu zwiąże z podłożem (zależne od warunków pogodowych), po czym przefilcować pacą z gąbką.</p> <p>Pozostawić powierzchnię do wyschnięcia w wystarczającym stopniu. Nanieść 2-warstwową powłokę z farby elewacyjnej.</p>
------------------	--

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki	<p>Produkt wysycha fizycznie poprzez odparowanie wody. Czynniki takie jak większa grubość warstwy (> 2 mm), wyższa wilgotność podłoża i powietrza, obecność wilgoci kondensacyjnej, niskie temperatury i mała wymiana powietrza mogą wydłużyć czas schnięcia w przypadku konkretnego obiektu.</p> <p>W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem).</p> <p>Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić zależnie od rodzaju powłoki (współczynnik sd) najwcześniej po 24 godzinach.</p>
---	--

Czyszczenie narzędzi	Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.
-----------------------------	---------------------------------------

Instrukcja Techniczna

StoNivellit®

Dostawa

Kolor

biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

ziarno nadające strukturę:

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

Odcień ziarna nadającego strukturę w przypadku jasnych odcieni, zwłaszcza żółtych, może prześwitywać na powierzchni gotowego tynku wierzchniego. Ze względu na obecność naturalnych składników, np. pirytu, w nielicznych przypadkach ziarno marmuru może powodować pojawianie się punktowych odznaczeń

Oba efekty odpowiadają naturalnej strukturze tynku wierzchniego z ziarnami marmuru i potwierdzają naturalne właściwości wykorzystanych surowców. Jest to właściwość immanentna.

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 oddzielnymi 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

Możliwe zabarwienie przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.

Możliwa specjalna konfiguracja

Produkt nie zawiera konserwantów przeciw rozwojowi glonów i grzybów. Modyfikacja produktu poprzez dodanie innych substancji nie jest możliwa. Jeżeli w obiekcie występuje przewidywalne ryzyko rozwoju glonów i grzybów, zalecamy zastosowanie alternatywnego produktu zawierającego odpowiedni konserwant lub dodatkowe dwie powłoki odpowiednich farb elewacyjnych zapobiegających rozwojowi glonów i grzybów. Nie można zagwarantować trwałego zatrzymania rozwoju glonów i/lub grzybów.

Opakowanie

Wiadro

Instrukcja Techniczna

StoNivellit®

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. 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® 5 (EPS i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS i StoArmat Classic/Classic plus) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (budownictwo drewniane – MW/MW-L i StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz) 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-13/0581	StoTherm Mineral 8 (budownictwo drewniane MW-L oraz StoLevell Uni/StoLevell Novo, mocowanie: klejenie) Europejska ocena techniczna
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, mocowanie: kołkami)

Instrukcja Techniczna

StoNivellit[®]

	Europejska ocena techniczna
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT, kołki/klej) Europejska ocena techniczna
ETA-17/0406	StoVentec R Europejska ocena techniczna

Oznakowanie

Grupa produktowa Tynk elewacyjny

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
 dyspersja polimerowa
 spoiwo nieorganiczne
 dwutlenek tytanu
 wypełniacze mineralne
 wodorotlenek glinu
 wypełniacze silikatowe
 wypełniacze organiczne
 woda
 związki alifatyczne
 glikoeter
 dodatek powierzchniowy
 środek hydrofobizujący
 dyspergatory
 zagęszczacz

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 masa poreakcyjna: 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). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje te są konserwantami.
 Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

EUH211

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne

Instrukcja Techniczna

StoNivellit[®]

kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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