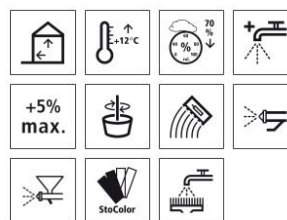


Instrukcja Techniczna

StoSilent Top Basic

Organiczna, porowata powłoka gruntująca do systemów akustycznych StoSilent



Charakterystyka

Zastosowanie

- wewnątrz
- jako powłoka gruntująca w systemach akustycznych StoSilent Direct, StoSilent Distance oraz StoSilent Modular 400
- w przypadku aplikacji w 2 warstwach możliwe również zastosowanie jako powłoki końcowej
- w systemie StoSilent Direct, powlekane bezspoinowo i dla mniejszych wymagań wizualnych, przerobione pacą zębatą 6 mm, również możliwość zastosowania jednowarstwowo

Właściwości

- porowata
- drobne uziarnienie

Wygląd

- Matowa
- Gładka powierzchnia

Specyfika/informacje

- porowatość uzyskiwana jest poprzez specjalną technikę nanoszenia

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	EN ISO 7783		V1 duży
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wartość pH		9,3	
Współczynnik odbicia rozproszonego		71	
Stopień białości		49 %	

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.

Instrukcja Techniczna

StoSilent Top Basic

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 uszkodzeń kolejnych powłok, np. do powstawania pęcherzy i rys. Nie stosować produktu na wilgotnym lub zanieczyszczonym podłożu.

Przygotowania

StoSilent Distance:

Styki płyt muszą zostać zaszpachlowane i równomiernie oszlifowane. Sprawdzić podłoże. Przykładając metalową listwę, sprawdzić równość powierzchni oraz sprawdzić widoczność śladów łączenia przy niekorzystnie padającym świetle. W razie konieczności poprawić te miejsca.

StoSilent Direct:

Spoiny płyt w wykończeniu bezspoinowym muszą zostać zaszpachlowane. W systemach bezspoinowych powłokę pośrednią sprawdzić pod kątem nierówności i widocznych śladów łączenia i ew. poprawić. Dopiero następnie nanieść powłokę końcową.

StoSilent Modular 400:

Styki płyt muszą zostać zaszpachlowane i równomiernie oszlifowane.

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Najniższa temperatura podłoża i obróbki: +12°C przy maks. 70% względnej wilgotności powietrza.

Przygotowanie materiału

Produkt jest gotowy do obróbki. Rozcieńczyć produkt, dodając maks. 5% wody. Stosując StoSilent Top Basic biały i StoSilent Top Basic Basic barwiony, dodać mniejszą ilość wody niż w przypadku materiału niebarwionego, aby uzyskać odpowiednią konsystencję roboczą. Przed obróbką materiał dobrze wymieszać.

Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

Jako powłoka pośrednia

1,50 - 3,00

kg/m²

powłoka końcowa

2,50 - 3,00

kg/m²

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

Podłoże:

StoSilent Distance oraz StoSilent Modular 400

Instrukcja Techniczna

StoSilent Top Basic

Sztywna metalowa podkonstrukcja wg PN EN 13964 z wieszakami noniuszowymi, wieszakami typu U i wieszakami bezpośrednimi. Na ruszt precyzyjny przykleić taśmę StoSilent Profile Tape (opcjonalne w przypadku StoSilent Modular 400).

StoSilent Direct:
nośne, nie przepuszczające powietrza, równe

Akustyczna płyta podtynkowa:
StoSilent Board 100 S, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

Klej systemowy:
StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

Powłoka pośrednia:
StoSilent Top Basic

Powłoka końcowa:
StoSilent Top Finish lub StoSilent Top Basic

Aplikacja

ręcznie, maszynowo, Natrysk pistoletem lejkowym

Etap roboczy 1:

Ręcznie:

StoSilent Top Basic nanieść na płyty akustyczne przy pomocy pacy zębatej Sto-Schweizer Glättkelle (4 x 4), zaczynając od krawędzi i poprzecznie do kierunku światła padającego z głównego źródła.

Na tym etapie jest bardzo ważne, aby nanieść wystarczającą ilość materiału.

Wygląd jest w tym wypadku drugorzędny.

Maszynowo:

Do aplikacji mechanicznej metodą natryskową stosować perystaltyczną pompę tłoczącą (np. inoBEAM M8), pompę tłoczącą z płaszczem ślimakowym (np. Strobot 406 RS) lub Sto-Trichterpistole. Aby zapewnić dostateczną ilość powietrza, zastosować sprężarkę o mocy zasysania min. 360 l/min (np. V-Meko 400).

Wielkość dyszy: 4-6 mm, przepływ: 0-15 l/min, ciśnienie powietrza: 1,5-2,5 bar.

Na powierzchni testowej ustawić natrysk, dopasowując ilość powietrza i natężenie

tłoczenia. Zachować odstęp ok. 70 cm między dyszą i powlekaną powierzchnią.

W razie konieczności zastosować odpowiednie środki (np. opuścić rusztowanie).

Etap roboczy 2:

świeżą powłokę przeciągnąć pacą zebatą Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) ruchami krzyżowymi. Pierwsze przeciągnięcie pacą powinno przebiegać poprzecznie a drugie równoległe do kierunku, z którego światło z głównego źródła

Instrukcja Techniczna

StoSilent Top Basic

wpada do pomieszczenia.

Przeciągnięcie pacą zębatą 1:

Pacę zębatą prowadzić pod kątem 30° z silnym i równomiernym naciskiem; powinno być słyszalne drapanie o powierzchnię płyty.

W obszarze krawędzi zostawić pasek o szer. ok. 3 cm. bez przeciągania pacą, aby umożliwić uzyskanie później optycznie idealnie gładkiej powierzchni.

Etap roboczy 2:

powłokę przeciągnąć pacą zębatą Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) ruchami krzyżowymi równoległe do kierunku światła padającego z głównego źródła.

Wyrównać materiał prowadząc pacę nierzewną pod kątem 10° z równomiernym naciskiem. Wyrównując zbierać pacą jedynie minimalną ilość materiału.

Najpierw wyrównać obszar krawędzi, a następnie całą powierzchnię. Zwracać uwagę, by nie pozostawiać widocznych śladów pacy.

Na końcu usunąć zadziory z całej powierzchni. Jeżeli zastosowany został profil odcinający StoSilent Profile AP 210 należy go użyć jako krawędzi oddzielającej (obowiązuje tylko w przypadku powłoki pośredniej StoSilent Top Basic).

StoSilent Top Basic jako powłoka pośrednia

Po upływie czasu schnięcia 36 lub 48 godz. wystający materiał i zadziory ostrożnie zeszlifować. StoSilent Top Basic Nie doglądać StoSilent Top Basic na całej powierzchni. Jakość powłoki pośredniej ma decydujące znaczenie dla jakości powłoki końcowej.

StoSilent Top Basic jako powłoka końcowa

Na końcu wyrównać powierzchnię. Gdy powierzchnia zmatowieje, zacząć wyrównywanie powłoki (zależnie od temperatury i wilgotności powietrza po ok. 15 - 45 minutach). Najpierw wyrównać obszar przy krawędzi przy pomocy pacy Sto-Glättkelle Profi Kunststoff spezial 280 x 135 x 1 mm.

Następnie wyrównać całą powierzchnię zaczynając od krawędzi. przestrzegać wytycznych dotyczących montażu i obróbki danego systemu akustycznego.

Nie można wykluczyć widocznych nierówności sufitu przy świetle padającym z boku.

renowacja i czyszczenie:

Patrz podręcznik planowania StoSilent lub skonsultuj się z doradcą Sto.

Schnięcie, twardnienie, czas

Duża wilgotność, niska temperatura i mała wymiana powietrza wydłużają czas

Instrukcja Techniczna

StoSilent Top Basic

oczekiwania do ponownej obróbki

schnięcia.
całkowite wyschnięcie:
StoSilent Top BasicStoSilent Top Basic natur: po ok. 36 godzinach
StoSilent Top Basicbiały: po ok. 48 godzinach
StoSilent Top Basicbarwiony: po ok. 48 godzinach

Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych firmy Sto dotyczących obróbki systemów akustycznych StoSilent. Można je zamówić w firmie Sto SE & Co. KGaA.
Produkt montować i pokrywać powłoką dopiero po otrzymaniu odpowiedniego instruktażu.

Zalecenie: montaż na ścianach poza obszarem zagrożonym uderzeniami, powyżej 2 m wysokości.

Dostawa**Kolor**

biały (zbliżony do RAL 9001), barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

Dokładność koloru:

Ze względu na zastosowanie naturalnych surowców między partiami mogą wystąpić niewielkie różnice w odcieniu. Na jednej powierzchni aplikować wyłącznie produkty z tej samej partii produkcyjnej.

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.

Wskazówka:

Barwione wersje produktu zawierają ze względu na pasty barwiące nieznaczne ilości rozpuszczalników.

Opakowanie

Wiadra

Składowanie**Warunki magazynowania**

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamarzaniem miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Instrukcja Techniczna

StoSilent Top Basic

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

M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – struktura E-200 Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – struktura E-200 Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – struktura typu A Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – struktura typu A Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - struktura typu E-200 Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic biały - struktura E-200 Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - struktura typu A Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic biały - struktura typ A Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - bez powłoki końcowej (widoczne szczeliny) - struktura typ A Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, barwiony na czarno - struktura E-200 Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renowacja - StoSilent Top Basic & Finish (usunięte i ponownie naniesione) - struktura

Instrukcja Techniczna

StoSilent Top Basic

	Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renowacja - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renow.) - struktura E-200
	Określanie współczynnika dźwiękochłonności wg EN ISO 354

Oznakowanie

Grupa produktowa Powłoka akustyczna

Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych
Dyspersja polimerowa
dwutlenek tytanu
Wypełniacze mineralne
wypełniacze silikatowe
Woda
dodatek powierzchniowy
Zagęszczacz
Dyspergatory
regulatory pH
środek konserwujący na bazie BIT/ZPT
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-benzotiazol-3(2H)-on, 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.

Instrukcja Techniczna

StoSilent Top Basic

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