



Spółdzielnie i Wspólnoty Mieszkaniowe

Przegląd systemów i produktów

Informacje techniczne, wszelkie dane, zdjęcia i rysunki, zawarte w niniejszej broszurze, należy traktować jedynie jako materiał poglądowy, przedstawiający podstawowe informacje i zasady funkcjonowania. Wykonawca / klient jest odpowiedzialny za sprawdzenie kompletności produktów i systemów oraz możliwość ich zastosowania dla danego obiektu. Prace uzupełniające zostały przedstawione jedynie schematycznie. Przedstawione założenia i dane muszą być skonfrontowane z danymi warunkami obiektowymi i w żadnym wypadku nie stanowią one planu działań inwestycyjnych ani montażowych. Należy bezwzględnie przestrzegać założeń i wytycznych zawartych w instrukcjach technicznych produktów, opisach systemów i dopuszczeniach.

Spis treści



Spółdzielnie

i Wspólnoty Mieszkaniowe

**Produkty Sto dla Spółdzielni
i Wspólnot Mieszkaniowych** 4

W trosce o dobre samopoczucie mieszkańców

Systemy ociepleń 6

Wydajne, trwałe i atrakcyjne

Balkony 9

Łyk świeżego powietrza

Cokoły 10

Trwałość i atrakcyjny wygląd - już od podstaw

Renowacje systemów dociepleń 11

Szansa na podniesienie wartości

Odświeżanie elewacji 12

Budynek w nowej szacie

Algosanacja 13

Skuteczne rozwiązanie problemu alg i grzybów

Produkty do klatek schodowych 14

Atrakcyjne i trwałe rozwiązania

Produkty Sto dla Spółdzielni i Wspólnot Mieszkaniowych

W trosce o dobre samopoczucie mieszkańców.



Apartamentowiec Gdański, Warszawa



Przedmiotem stałej troski Spółdzielni i Wspólnot Mieszkaniowych jest utrzymanie wartości podlegających im zasobów mieszkaniowych. Niezwykle istotna jest więc trwałość zastosowanych rozwiązań, co przekłada się na rzadsze remonty, a więc i znaczne oszczędności. Niebagatelne znaczenie ma też dobre samopoczucie i komfort mieszkańców, przebywających w przyjemnym otoczeniu, do czego oprócz trwałości zastosowanych materiałów budowlanych przyczynia się ich atrakcyjny wygląd.

W Sto jesteśmy świadomi, że właśnie indywidualność i estetyka otoczenia odgrywają szczególną rolę w przypadku wykończenia budynków mieszkalnych. W ostatnich latach oprócz kreatywności istotne znaczenie zyskuje też idea zdrowego i zrównoważonego budownictwa. Produkty do ocieplania elewacji firmy Sto, będącej liderem na rynku systemów ociepleniowych, są najbardziej oczywistym wyborem, jeśli chodzi o skuteczność i bezpieczeństwo. Ponadto w przypadku wyrobów Sto przeznaczonych do wnętrza (na ściany, sufity i podłogi), emisja szkodliwych substancji jest znacznie niższa od dopuszczalnych wartości, określonych w dyrektywie VOC Unii Europejskiej na rok 2010. Asortyment Sto cechują doskonale właściwości funkcjonalne oraz niemal nieograniczona swoboda kształtowania, dzięki czemu każdy, niezależnie od gustu, znajdzie tu odpowiednie rozwiązanie.

Dzięki wieloletniemu praktycznemu doświadczeniu zdobytemu na całym świecie, firma Sto oferuje odpowiednie rozwiązania dla każdego projektu i dla wszelkich wymagań. Na każdym etapie projektu, od fazy planowania po realizację, nasi doradcy techniczni i handlowi służą Państwu swoją wiedzą i doświadczeniem, a projektanci studia StoDesign stworzą dla Państwa indywidualnie dopasowane koncepcje kolorystyczne i materiałowe dla elewacji i wnętrza. Wysoka jakość produktów, profesjonalny serwis i doświadczenie gwarantują udaną realizację każdego projektu. Wszystko to sprawia, że firma Sto jest kompetentnym partnerem w dziedzinie zdrowego, atrakcyjnego i zrównoważonego budownictwa.

Referencje

Strona tytułowa: Osiedle Polanka, Poznań

Strona 3: Budynek mieszkalny, Gdynia

U góry: Budynek mieszkalny, Gdynia

Po środku: Budynek mieszkalny, Gdynia,

Po prawej: Apartamenty Ludwinów, Kraków



Systemy ociepleń

Wydajne, trwałe i atrakcyjne.

Elewacja nie tylko decyduje o zewnętrznym wyglądzie budynku, ale jest też jednym z jego najważniejszych elementów. Od jej wykonania zależy bowiem, czy obiekt będzie mógł sprostać wysokim wymaganiom w zakresie wydajności energetycznej. A także, czy taka wydajność zostanie zachowana również w dłuższym okresie. Elewacja ma bardzo istotne znaczenie dla utrzymania wartości budynku oraz dla jego trwałości, gdyż oprócz wpływu warunków atmosferycznych musi wytrzymywać przede wszystkim znaczne obciążenia mechaniczne. Sto oferuje odpowiednie produkty opracowane specjalnie do takich zastosowań, nie ograniczając przy tym kreatywności w kształtowaniu elewacji. Wręcz przeciwnie: szeroka gama kolorów i rodzajów powierzchni pozostawiają fantazji dużą swobodę.

Kompleks budynków mieszkalnych, Warszawa



Istotne aspekty w przypadku elewacji

A. Energooszczędność

- wysokie wymagania dotyczące energooszczędności
- spełnianie wymogów prawnych w zakresie budownictwa energooszczędnego
- minimalizacja kosztów ogrzewania i emisji CO₂

B. Trwałość

- zapewnienie długotrwałej czystości elewacji
- odporność na obciążenia mechaniczne, (wymagana zwłaszcza na poziomie parteru)
- odporność na powstawanie rys
- utrzymanie wartości zasobów mieszkaniowych

C. Możliwości wykończenia

- dowolność w wyborze kolorów
- dowolność w wyborze materiałów (tynk, farby, ceramika, kamień naturalny, szkło, elementy architektoniczne, ...)
- swoboda kształtowania faktury powierzchni (od gładkich po gruboziarniste)

StoTherm Classic

Najwyższa trwałość i odporność na uderzenia oraz znakomite właściwości izolacyjne to cechy wyróżniające ten system ociepleniowy z termoizolacją ze styropianu. StoTherm Classic zmniejsza zużycie energii, zaś duży wybór powłok końcowych, takich jak np. tynk, kamień naturalny czy dekoracyjne elementy architektoniczne, pozwala na indywidualne wykończenie elewacji. Prawie 100 mln. m² ocieplonych elewacji stanowi znakomite referencje.

Po prawo oraz poniżej:
Osiedle mieszkaniowe, Września
Projekt kolorystyczny StoDesign Studio



StoTherm Mineral

Obowiązujące Warunki Techniczne narzucają wymogi w zakresie niepalności komponentów wielowarstwowych systemów termoizolacyjnych stosowanych powyżej granicy budynku wysokiego. Godnym zaufania przedstawicielem systemów niepalnych jest StoTherm Mineral. Odznacza się on różnorodnymi możliwościami aranżacji i przydatnością do stosowania na niemal wszystkich podłożach.

Obecnie StoTherm Mineral umożliwia także stosowanie wszystkich pastowatych tynków wierzchnich Sto, jak np. StoSilco albo StoSil. Są one nadzwyczaj funkcjonalne - nie przyjmują wody ani zabrudzenia. Dostępne w intensywnych kolorach i odporne na powstawanie rys, zapewniają w ten sposób trwale piękną elewację.

**Po prawej: Osiedle Inflancka, Warszawa
Poniżej: Belvedere Residence, Warszawa**



StoTherm Vario

Każdy, kto nie chce rezygnować z zalet styropianu - lekkiego, organicznego materiału termoizolacyjnego, jednocześnie preferując jako powłokę końcową mineralny tynk wierzchni, doceni zalety systemu mieszanego StoTherm Vario. System ten doskonale sprawdza się również z silikatowymi tynkami wierzchnimi. Oprócz tynków i farb elewacyjnych niemal nieograniczoną swobodę kształtowania elewacji zapewniają dodatkowe możliwości kombinacji, na przykład z płytkami okładzinowymi, klinkierowymi, kamieniem naturalnym lub profilami StoDeco.



Garden Residence, Kraków

isotherm A, B + C

Bezspoinowy system ociepleniowy znajdujący zastosowanie zarówno w budynkach nowobudowanych jak i tych poddawanych renowacji. Może być stosowany na różnych podłożach, pozwala na niwelację niewielkich ich nierówności. Występuje zarówno jako system niepalny (isotherm A) lub nierozprzestrzeniający ognia - NRO - (isotherm B i C). System isotherm łączy zalety techniczne, tj. wysoką odporność mechaniczną, odporność na działanie czynników atmosferycznych oraz na działanie alg i grzybów z walorami estetycznymi, dzięki różnorodności powłok i szerokiej gamie kolorystycznej.



Blok mieszkalny, Krotoszyn

Porównanie systemów ociepleń elewacji

Nazwa systemu	Właściwości systemu						Obiekt				Rozwiązanie problemów			Kształtowanie	
	Wytrzymałość mechaniczna	Odporność na powstawanie rys	Przepuszczalność pary wodnej	Izolacja akustyczna	Odporność na działanie alg i grzybów	efekt Lotosu	Dom jedno-/wielorodzinny	Wieżowiec (pow. 25 m)	Klasa palności	Grubość izolacji > 20 cm	Pęknięcia (konstrukcyjne) w podłożu	Pęknięcia (niekonstrukcyjne) w podłożu	Nierówne podłoże	Różnorodność	Intensywność Barw
StoTherm Classic	●●	●●	●	●	●	opcjonalnie	●●		NRO	●●	●	●●	●	●●	●●
StoTherm Vario ¹⁾	●	●	●	●	●	opcjonalnie	●●		NRO	●●	●	●	●	●●	●
StoTherm Mineral ¹⁾	●	●	●●	●	●	opcjonalnie	●●	●●	niepalny	●	●	●	●	●	●
isotherm A	●	●	●●	●	●	opcjonalnie	●●	●●	niepalny		●	●	●	●	●
isotherm B + C	●	●	●●	●	●	opcjonalnie	●●		NRO		●	●	●	●	●

●● bardzo dobra ● dobra ● średnia

¹⁾ technologia Stop & Go (polegająca na opóźnieniu procesu wiązania materiału znajdującego się w węzłach doprowadzających urządzenia i w pompie, co pozwala na przerwanie pracy nawet na kilkanaście godzin bez konieczności mycia urządzenia)

Profesjonalista w dziedzinie elewacji

Innowacyjne produkty wysokiej jakości oraz ciągły rozwój naszych systemów i usług sprawiają, że firma Sto zdobyła w świecie pozycję wiodącego oferenta systemów ociepleniowych i powłok elewacyjnych. Szeroka paleta produktów i usług pozwala nam zaproponować odpowiednie rozwiązanie w każdej sytuacji. Szczegółowy przegląd produk-

tów i systemów elewacyjnych od tynków po powłoki końcowe, zawiera broszura „Elewacje. Przegląd produktów”.



Budynek mieszkalny, Słupsk

Produkty Sto na balkony

Łyk świeżego powietrza.

Dla wielu wypoczynek na balkonie w ciągu roku stanowi namiastkę urlopu. Balkon jest miejscem, w którym można się odprężyć i miło spędzić czas. Tym większe znaczenie ma jego wykonanie w taki sposób, by atrakcyjnie wyglądał, a jednocześnie spełniał szczególne wymagania, wynikające z faktu, że balkony należą do najbardziej wrażliwych części budowli. Ich ekspozycja powoduje, że są one szczególnie podatne na wpływy atmosferyczne, takie jak: upał, woda, mróz czy promieniowanie UV. Do tego dochodzą jeszcze różnorodne obciążenia użytkowe. Istotną rolę odgrywa przy tym kwestia bezpieczeństwa. Specjaliści z firmy Sto wiedzą, jakie produkty powinny być stosowane na balkonach, aby spełnić wymagania techniczne oraz te dotyczące estetyki wykończenia.



Istotne aspekty w przypadku balkonów

A. Uszczelnienie

- działanie warunków atmosferycznych
- szczelne powierzchnie zabezpieczające podłogę, a tym samym jego nośność
- minimalizacja wysokości konstrukcyjnych
- nietypowe kształty balkonów utrudniają wykonanie uszczelnienia
- naprężenia termiczne
- powierzchnie odporne na wysokie temperatury
- okładziny z płytek wymagające często kosztownych prac naprawczych z powodu nieszczelnych fug

B. Ochrona antypoślizgowa

- bezpieczeństwo użytkownika w wilgotne dni
- późniejsza poprawa właściwości antypoślizgowych jest bardzo kosztowna
- zapobieganie wypadkom

C. Możliwości wykończenia

- możliwość zastosowania bezspoinowych powłok posadzkowych
- odporność na wpływ warunków atmosferycznych
- integracja z elewacją
- możliwość optycznego wyróżnienia
- swoboda kształtowania faktury (od gładkich po gruboziarniste)

StoPur EA

Bezspoinowa powłoka jest nakładana cienką warstwą na beton i jastrych cementowy. Dzięki odporności na promienie UV może być wystawiona na bezpośrednie działanie słońca. Powierzchnia jest odporna na wpływ czynników atmosferycznych i elastyczna, przekrywa zarysowania. Cechuje ją możliwość barwienia i jedwabisty połysk. StoPur EA dostępna jest też w wersji transparentnej. Opcjonalnie możliwa jest posypka z barwnych płatków.

StoPur EB 400

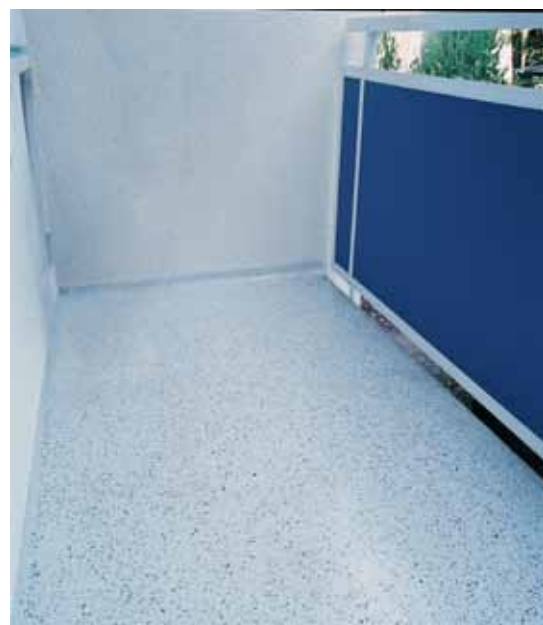
Dzięki posypce z piasku kwarcowego ta powłoka posadzkowa posiada dobre właściwości antypoślizgowe. StoPur EB 400 jest odporna na promienie UV oraz wpływ czynników atmosferycznych, a także elastyczna i odporna na ścieranie. Jest także błyszcząca, bezspoinowa i dostępna w szerokiej gamie kolorów.

StoPox EP 452

Te bezbarwną i transparentną powłokę gruntującą charakteryzuje bardzo dobra przyczepność na gładkich podłożach i łatwość obróbki. Nie zawiera rozpuszczalników.



StoPur EA (po lewo) oraz StoPur EB 400 EA jako powłoka wierzchnia na podłożu z posypką (StoQuarz)



Cokoły

Trwałość i atrakcyjny wygląd - już od podstaw.

Cokół to jeden z elementów elewacji najbardziej narażonych na niszczenie. Samo jego usytuowanie - na granicy z gruntem - niesie ze sobą zagrożenia, gdyż z wód gruntowych mogą do niego przenikać agresywne związki chemiczne. Grzyby, mchy i porosty też mają tu łatwy dostęp. Przyczyną niszczenia cokołu są także czynniki atmosferyczne: wiatr, wilgoć, opady, promieniowanie UV oraz zmiany temperatury. Mimo tych zagrożeń cokół musi sprostać swoim zadaniom: ochronie ścian przed zabrudzeniem, wilgocią czy uszkodzeniami mechanicznymi. Ponadto ma on do spełnienia swoją rolę w kształtowaniu wizerunku całej elewacji. Dlatego tak ważne jest, aby został wykonany z odpowiednio dobranych materiałów.



StoSuperlit

Kolekcja 25 kolorów tynku StoSuperlit pozwala na barwne i bardzo dekoracyjne urozmaicenie elewacji, nadając jej oryginalny i indywidualny charakter. Daje wiele możliwości barwnego zaakcentowania wybranych fragmentów elewacji np. przy wejściu, balkonach, loggiach czy też tradycyjnie już w strefie cokołów, tworząc przy tym, z pozostałymi produktami Sto, ciekawe aranżacje struktur i kolorów.

StoFlexyl

StoFlexyl to zaprawa hydroizolacyjna o wszechstronnym zastosowaniu: zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Jest też uzupełnieniem systemów ociepleniowych StoTherm. Stosuje się ją przy ocieplaniu części podziemnych budynków - zarówno do mocowania płyt termoizolacyjnych jak i do wykonywania warstwy zbrojonej lub izolacji przeciwwilgociowej na tej warstwie. StoFlexyl sprawdza się doskonale także w innych obszarach budynków, gdzie wymagana jest izolacja przeciwwilgociowa, np. pod płytki ceramiczne w łazienkach oraz na balkonach i tarasach.



Korzyści z zastosowania

- możliwości różnorodnego kształtowania elewacji - kolekcja 25 odcieni kolorystycznych
- wysoka odporność mechaniczna
- idealne rozwiązanie dla stref narażonych na uszkodzenia: strefa cokołu i wejścia
- dobra paroprzepuszczalność
- odporność na zabrudzenia
- odporność na działanie warunków atmosferycznych.



Łatwość aplikacji to jedna z zalet materiału StoFlexyl



StoSuperlit - akrylowy tynk kamyczkowy
Tu: 2 spośród 25 standardowych kompozycji

Renowacje systemów ociepleń

Szansa na podniesienie wartości budynku.

Nawet najbardziej niezawodne bezspoinowe systemy ociepleń po kilkudziesięciu latach ciągłego narażenia na wpływ czynników atmosferycznych wymagają odświeżenia wyglądu i funkcjonalności. Sama tylko firma Sto sprzedała od 1965 roku ponad 400 mln m² systemów bezspoinowych. A to oznacza zwiększone zapotrzebowanie na nowoczesne rozwiązania w zakresie renowacji ocieplonych fasad – obecnie i w najbliższych latach.



Budynek mieszkalny, Świebodzin

Optymalny sposób: podwójne ocieplenie

Sto oferuje posiadającą aprobatę techniczną metodę, umożliwiającą naprawę starego ocieplenia wraz z jednoczesnym wyraźnym zwiększeniem jego skuteczności. Takie podwojenie może podnieść parametry izolacyjności systemu ETICS nawet do standardu domu pasywnego. Zastosowanie podwójnego ocieplenia pozwala na uniknięcie nakładów związanych ze zrywaniem i utylizacją istniejącego ocieplenia, gdyż nowy system montowany jest na starym, który wcześniej należy sprawdzić pod kątem stateczności i nośności. Automatycznie naprawiane są też uszkodzenia i wady, takie jak rysy, ślady kołków lub mostki termiczne. Do wykończenia elewacji Sto oferuje tynki o różnorodnej strukturze, elementy architektoniczne, a także wiele innych produktów.

Łatwe wykonanie

W przypadku wykonania bezspoinowego systemu ocieplenia jako drugiej warstwy podłoże stanowi nie masywna ściana murowana, lecz stosunkowo miękki system ETICS. Dlatego też płyty, przyklejane z reguły całopowierzchniowo, dodatkowo mocowane są do podłoża nośnego za pomocą łączników. Dalszy montaż przebiega w zwykły sposób.

Ta inwestycja się opłaca

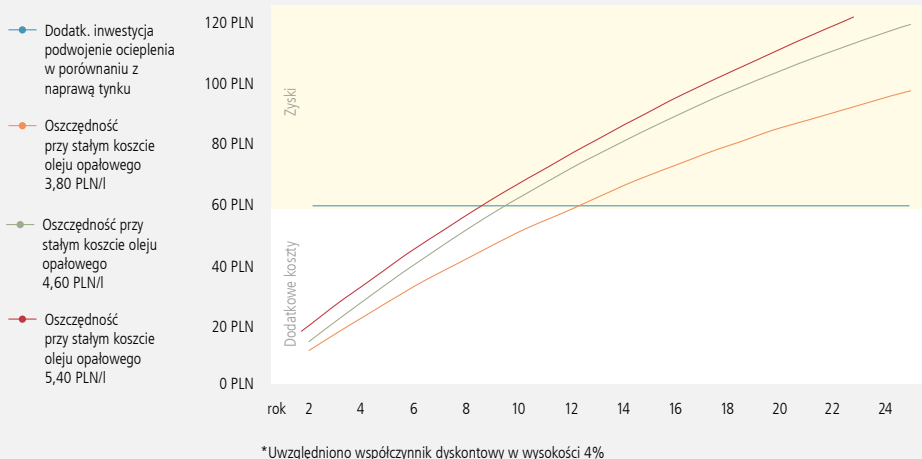
Metoda podwajania ociepleń to najlepsze rozwiązanie pod względem ekologicznym i ekonomicznym. Nadal wykorzystywane są tu właściwości izolacyjne starego systemu ociepleniowego. Koszty tej metody są jedynie nieznacznie wyższe niż sama renowacja tynku, ponieważ w obu przypadkach konieczne są nakłady związane z rusztowaniem i położeniem nowego tynku. Nie występują jednak koszty usuwania starego systemu, zaś koszty ogrzewania zostają wyraźnie obniżone, co oznacza dużą oszczędność energii.

5 argumentów za podwójnym ociepleniem

- Wyraźna oszczędność energii przy niewielkich kosztach dodatkowych
- Renowacja techniczna, wizualna i energetyczna w jednym
- Ochrona zasobów naturalnych dzięki dalszemu wykorzystaniu już istniejącej izolacji
- Bezpieczeństwo dzięki krajowym aprobatom technicznym
- Aktywna ochrona klimatu poprzez zmniejszenie emisji CO₂

Możliwa oszczędność* w przypadku podwojenia ocieplenia

Podstawa: stary system ETICS z izolacją 5 cm + 15 cm nowego systemu ETICS. Obliczono dodatkowe nakłady inwestycyjne na m² elewacji w stosunku do neutralnej pod względem energetycznym renowacji tynku starego systemu ETICS.



Odświeżenie elewacji

Budynek w nowych szatach.

Wraz z upływem czasu elewacje pod wpływem czynników środowiska i zanieczyszczeń tracą swój atrakcyjny wygląd. W sytuacji, gdy ucierpiały jedynie walory estetyczne, a warstwa ociepleniowa pozostaje nieuszkodzona i dalej pełni swoją funkcję, można ograniczyć się do ponownego malowania elewacji i przywrócić jej w ten sposób dawny blask na kolejne lata. Sto proponuje farby do elewacji, dzięki którym będzie ona nie tylko przyciągać wzrok, ale także np. stanie się bardziej odporna na zanieczyszczenia, co umożliwi odsunięcie w czasie kolejnego jej odświeżania, a więc przyczyni się do ograniczenia kosztów remontu.



Kamienica, Szczecin

StoColor Lotusan / StoColor Lotusan G

Jednym z najbardziej znanych rezultatów innowacyjnych prac rozwojowych firmy Sto AG jest opatentowany efekt lotosu. Samooczyszczająca się w kontakcie z wodą farba StoColor Lotusan posiada specjalną mikrostrukturę, minimalizującą powierzchnię, do której przywiera brud, spływający następnie wraz deszczem. Dzięki temu elewacja dłużej pozostaje czysta i piękna. StoColor Lotusan G posiada dodatkową zaletę - podwyższoną odporność na działanie alg i grzybów.

StoColor Silco / StoColor Silco G

Jest to silikonowa farba elewacyjna wysokiej jakości, przeznaczona do stosowania na typowych podłożach budowlanych. Cechuje ją ekstremalnie niska skłonność do zabrudzeń i wysoka stabilność kolorów. Farba ta zachowuje fakturę podłoża. Dostępna także w wersji o podwyższonej odporności na działanie alg i grzybów (StoColor Silco G).

StoColor Neosil

Ta uszlachetniona silikonem farba dyspersyjna, posiada bardzo dobre właściwości kryjące i wykazuje bardzo wysoką stabilność kolorów.

StoColor Jumbosil

Matowa, wypełniająca farba dyspersyjna, uszlachetniona silikonem z dodatkiem żywicy silikonowej, na życzenie dostępna w wersji o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów. Posiada bardzo dobre właściwości obróbki, jest przeznaczona do stosowania na na typowych podłożach budowlanych jako wypełniająca powłoka o dużej sile krycia, znakomicie nadaje się też do renowacji. Dostępna w pełnym zakresie systemu StoColor.

Wybrane farby elewacyjne

Nazwa produktu	Stopień krycia	Przepuszczalność pary wodnej	Odporność na działanie wody	Odporność na działanie alg i grzybów	Właściwości wypełniające	Wersja QS (szybkie wiązanie)	Mostkowanie / wypełnianie rys	Wybór kolorystyki (w systemie StoColor)	Połysk
StoColor Lotusan G	●●	●●	●●	●●				ograniczony	matowa
StoColor Lotusan	●●	●●	●●	●					
StoColor Silco G	●●	●●	●●	●●					
StoColor Silco	●●	●●	●●	●		●			
StoColor Neosil	●●	●●	●●	●				pełny	
StoColor Jumbosil	●●	●	●	●	●	●	●		

●● bardzo dobra ● dobra ● średnia



Algosanacja

Skuteczne rozwiązanie problemu alg i grzybów.

Występowanie porostów i grzybów na elewacjach budynków jest problemem natury przyrodniczej, a nie następstwem wad materiałów elewacyjnych. Warunki życiowe i środowiskowe dla rozwoju erozji biologicznej występują w każdym miejscu niezależnie od usytuowania obiektu, a są tylko mniej lub bardziej sprzyjające. Sto proponuje skuteczne rozwiązania, pozwalające na znaczne opóźnienie wystąpienia alg i grzybów, a więc i na utrzymanie czystej elewacji przez dłuższy okres.



Już na etapie projektowania budynku można wyeliminować niektóre czynniki sprzyjające rozwojowi mikroorganizmów:

- usterki konstrukcyjne budynku, (np. wady w odprowadzeniu wód opadowych, krzywizny ścian elewacji)
- nieszczelne punkty połączeń elementów,
- niszczące oddziaływanie wody opadowej lub pary wodnej,
- zacinienie elewacji przez otaczające rośliny wysokopienne
- (drzewa, krzewy) - bezwzględny wymóg stałego odstępu 2m od elewacji budynku,
- potencjalne źródła zacinienia budynku.

Następnie na etapie projektowania nowej elewacji należy dokonać optymalnego doboru materiałów elewacyjnych uwzględniając aspekt ochrony mykologicznej. Sto proponuje tu sprawdzone produkty:

- ETICS StoTherm Classic z farbą StoColor Lotusan G wzgl. StoColor Silco G,
- ETICS StoTherm Classic (tynk StoLotusan) bez warstw malarskich.



Skuteczność działań sanacyjnych:
Budynek po 4 latach eksploatacji w środowisku sprzyjającym porostom (u góry) i po 6 latach od renowacji farbą StoColor Silco G

	rozwiązanie A	rozwiązanie B
1. Oczyszczenie i zmycie powierzchni elewacji	– woda pod ciśnieniem. Następnie: Suszenie (odczekanie 2 – 3 dni w warunkach bez opadów).	
2. Pierwsza dezynfekcja – StoPrim Fungal.	Elewacja musi być sucha, by aplikacja preparatem StoPrim Fungal była skuteczna. StoPrim Fungal nie może penetrować zajętych wilgocią kapilar. Ewentualnie: druga dezynfekcja (przy bardzo silnych nalotach grzyba – Altenaria)	
3. Powłoka gruntująca	StoPrim Micro	Sto-HydroGrund
4. Powłoka pośrednia	StoColor Silco G	StoColor Lotusan G
5. Powłoka finalna	StoColor Silco G	StoColor Lotusan G



Produkty Sto do klatek schodowych

Atrakcyjne i trwałe rozwiązania.

Klatka schodowa to szczególne miejsce w budynku. Z jednej strony jej ściany narażone są na uszkodzenia mechaniczne spowodowane ruchem osób, przenoszeniem przedmiotów o dużych gabarytach np. wózków, mebli. Z drugiej strony mieszkańcy budynku oczekują, że będzie ona zaaranżowana atrakcyjnie, tak, aby przyjemna domowa atmosfera była odczuwalna już od progu. Uwzględniając aspekty aranżacyjne i ekonomiczne, firma Sto opracowała produkty spełniające wymagania związane ze szczególnymi obciążeniami mechanicznymi, jak i te związane z estetyką wnętrza. Dodatkowo materiały te ze względu na dużą trwałość minimalizują konieczność kosztownych renowacji.



StoColor Titanium

Farba do wnętrz wysokiej jakości posiadająca klasę 1 odporności na szorowanie na mokro i klasę 1 skuteczności krycia; StoColor Titanium łączy w sobie maksymalną wytrzymałość, najwyższą łatwość czyszczenia powłoki i najlepszą skuteczność krycia. Krótko mówiąc: tam, gdzie szczególnie wymagana jest szybkość, ale perfekcyjna i trwała aplikacja optymalnym wyborem będzie głęboko matowa farba dyspersyjna StoColor Titanium.

StoColor Opticryl Satin/Satinmatt

Ta bardzo trwała farba dyspersyjna do wnętrz szczególnie dobrze zachowuje strukturę i jest bardzo wytrzymała. StoColor Opticryl posiada certyfikat TÜV oraz klasę 1 odporności na szorowanie na mokro i jest odporna na działanie środków czyszczących. Dlatego szczególnie polecana jest do klatek schodowych. Szerokie możliwości barwienia - w nieograniczonym zakresie systemu StoColor - pozwalają na nieograniczoną kreatywność.



StoTap Pro z powłoką
StoColor Titanium

StoColor Opticryl Satinmatt



StoSuperlit

Zastosowanie tynku StoSuperlit pozwala na barwne i bardzo dekoracyjne urozmaicenie nie tylko elewacji, ale także wnętrza budynku, zwłaszcza w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia, a więc np. na klatkach schodowych. Użytkownicy wykonanych tym materiałem klatek schodowych docenią także jego wysoką odporność na zabrudzenia oraz odporność mechaniczną, dzięki której ściany na dłużej zachowają atrakcyjny wygląd.

StoLook Piccolo

Niepalna, bardzo wytrzymała powłoka z wielobarwnych płatków może być stosowana zarówno na sufitach, jak i na ścianach. Drobnoziarnista powierzchnia umożliwia dużą kreatywność dzięki dekoracyjnym płatkom w różnych kolorach. Powłoka StoLook Piccolo umożliwia szybką, a zatem ekonomiczną obróbkę. Ponadto nie zawiera rozpuszczalników. Produkt ten stanowi dobry wybór także w przypadku renowacji, gdyż umożliwia naprawę powierzchni bez wyłączania pomieszczenia z eksploatacji.

StoLook Piccolo

Właściwości

- Nanoszony wałkiem lub natryskowo
- Odporny na działanie środków dezynfekujących
- Odporny na zarysowania i uderzenia
- Nie zawiera rozpuszczalników i plastyfikatorów
- Nie blaknie
- Gotowy do stosowania

Optyka

- Powierzchnia bez fug i widocznych miejsc rozpoczęcia nakładania
- Różnorodne powierzchnie od gładkich po chropowate
- 18 odcieni
- Możliwe przygotowanie specjalnych mieszanek
- Powierzchnie matowe



Centra Sprzedaży:

85-087 Bydgoszcz
ul. Gajowa 7/9
tel. 52 345 20 18
fax 52 345 28 23
cs.bydgoszcz.pl@stoeu.com

41-506 Chorzów
ul. Niedźwiedziniec 18
tel. 32 790 48 53/55
fax 32 790 48 54
cs.chorzow.pl@stoeu.com

81-571 Gdynia
ul. Chwaszczyńska 172
tel. 58 629 96 07
fax 58 629 98 23
cs.gdynia.pl@stoeu.com

75-120 Koszalin
ul. Szczecińska 3
tel. 94 346 05 93
fax 94 346 06 02
cs.koszalin.pl@stoeu.com

31-422 Kraków
ul. Powstańców 50
tel. 12 413 66 89
fax 12 413 45 97
cs.krakow.pl@stoeu.com

20-445 Lublin
ul. Zemborzycka 57E
tel. 81 748 04 35
fax 81 748 04 36
cs.lublin.pl@stoeu.com

92-221 Łódź
ul. Nowogrodzka 2C
tel. 42 672 40 30
fax 42 670 91 41
cs.lodz.pl@stoeu.com

60-479 Poznań
ul. Strzeszyńska 29
tel. 61 842 59 46
fax 61 842 59 39
cs.poznan.pl@stoeu.com

35-205 Rzeszów
ul. Wspólna 4
tel. 17 860 03 93
fax 17 863 67 81
cs.rzeszow.pl@stoeu.com

70-893 Szczecin
ul. Balińskiego 23
tel. 91 432 18 50
fax 91 432 18 58
cs.szczecin.pl@stoeu.com

52-315 Wrocław
ul. Kobierzycka 20 D
tel. 71 334 93 50
fax 71 334 93 70
cs.wroclaw.pl@stoeu.com

Centrum Profili Elewacyjnych
26-600 Radom
ul. 1905 r. 3U
tel./fax 48 365 53 34
c.fiet@stoeu.com

Sto-ispo Sp. z o.o.

03-872 Warszawa
ul. Zabraniecka 15
tel. 22 511 61 00/02
fax 22 511 61 01
info.pl@stoeu.com
www.sto.pl

Doradcy Techniczni:

Kraków
tel. 605 165 119

Warszawa
tel. 603 692 539

Zielona Góra
tel. 603 692 504

Doradcy Handlowi:

Białystok
tel. 605 165 132

Gorzów Wlkp.
tel. 605 165 128

Opole
tel. 603 692 529

Bielsko-Biała
tel. 603 692 511

Kalisz
tel. 605 165 147

Wałbrzych
tel. 605 165 100

Częstochowa
tel. 603 692 522

Kielce
tel. 605 165 141