

Instrukcja czyszczenia

Swisspearl Patina i Swisspearl Colourful





Spis treści

Swisspearl	4
Asortyment produktów	6
Pielęgnacja i konserwacja	8

Swisspearl

Swisspearl jest jednym z największych europejskich producentów wielofunkcyjnych produktów budowlanych z włókno-cementu. Produkty i rozwiązania, które stosujemy, wnoszą nowe, pobudzające wyobraźnię możliwości tworzenia atrakcyjnego i trwałego otoczenia. Dzięki nam przedsięwzięcia projektowe i budowlane stają się łatwiejsze, bardziej inspirujące, efektywne i przynoszą wiele korzyści.

Informacje o produkcie

Włókno-cement Swisspearl to nowoczesny materiał budowlany wykonany z naturalnych i przyjaznych dla środowiska surowców. Technologię jego produkcji z powodzeniem stosujemy od ponad 90 lat. Nasze bogate doświadczenie jest gwarancją zrównoważonego produktu, który łączy wszystkie zalety włókno-cementu. Asortyment naszych produktów można stosować we wszystkich lekkich systemach elewacji wentylowanych. Płyty włókno-cementowe Swisspearl o właściwościach takich jak niepalność, izolacja akustyczna i pogodowa, a także wysoka udarność są idealnym materiałem elewacyjnym.

Wysoka jakość

Specyfikacje i klasyfikacje produktów Swisspearl są zgodne z normami EN 12467:2012 i EN 13501-1:2007 + A1:2009.

Asortyment

- Jest produkowany zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO 9001:2015.
- Jest zgodny z przepisami określonymi w rozporządzeniu UE nr 305/2011 ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych.

Odporność kolorów na pomalowanych powierzchniach (dot. Swisspearl Cover, Swisspearl Solid i Swisspearl Transparent)

Kolory w niewielkim stopniu mogą ulec zmianie, co jest efektem wpływu czynników środowiskowych. Mimo to płyty zachowują kolor i połysk przez długi czas. Wybrane kolory Swisspearl Cover i Swisspearl Solid zostały przetestowane zgodnie z europejską normą Xenon Arc Light, EN ISO 16474-2 (5000 godzin). Wniosek był następujący: „Niewielka zmiana głębi kolorów. Prawie niewidoczna”.

Gwarancja

Warunki gwarancji można uzyskać, kontaktując się z Swisspearl sp. z o.o.

UWAGA!

Ograniczenia stosowania dla Swisspearl Patina

Nie stosować w następujących konstrukcjach elewacji:

- fasady pochyłe o odchyleniu powyżej 5° od pionu,
- fasady zakrzywione lub niewentylowane.

Ograniczenia stosowania dla Swisspearl Colourful

Nie stosować w następujących konstrukcjach elewacji:

- fasady pochyłe o odchyleniu powyżej 10° od pionu,
- fasady zakrzywione o promieniu mniejszym niż 20 m lub niewentylowane.

Oświadczenie producenta

Informacje zawarte w niniejszej publikacji i dostarczane użytkownikom produktów Swisspearl w jakikolwiek inny sposób są oparte na doświadczeniu, najlepszej wiedzy i rozpoznaniu problematyki firmy Swisspearl. Na czynniki znajdujące się poza kontrolą i wiedzą firmy, które mogą wpłynąć na korzystanie z produktów, Swisspearl nie udziela gwarancji. Polityka Swisspearl opiera się na ciągłych ulepszeniach. Dlatego też zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji w dowolnym momencie bez wcześniejszego zawiadomienia. Kolory i struktury mogą różnić się w zależności od warunków atmosferycznych i oświetleniowych. Z tego powodu oraz ze względu na ograniczenia związane z procesem drukowania barwy przedstawione w niniejszej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistych.

Upewnij się, że posiadasz najnowszą wersję instrukcji poprzez sprawdzenie czy data publikacji odpowiada wersji do pobrania z naszej strony internetowej. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Swisspearl.

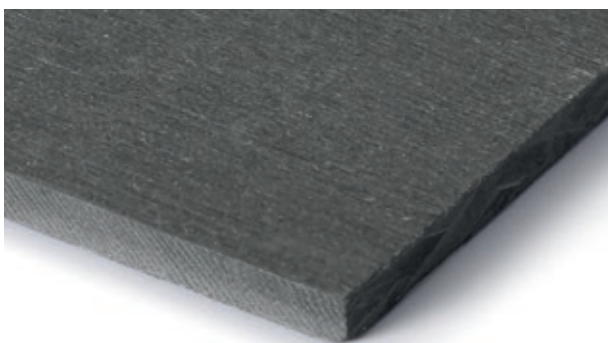
Swisspearl nie odpowiada za ewentualne problemy wynikające ze stosowania akcesoriów do montażu płyt, które nie należą do oferty producenta. Ewentualne roszczenia wynikające z tego tytułu nie będą stanowiły podstawy do wszczęcia postępowania reklamacyjnego.



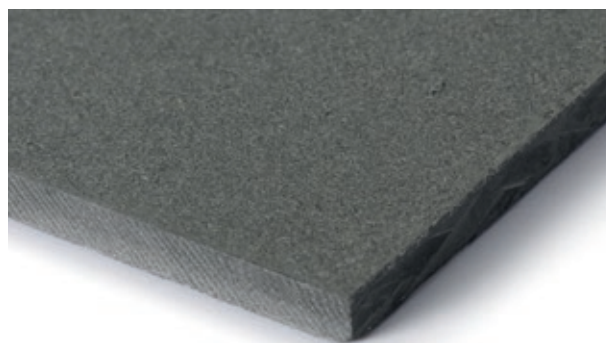
Asortyment produktów

Linia wzornicza Swisspearl Patina

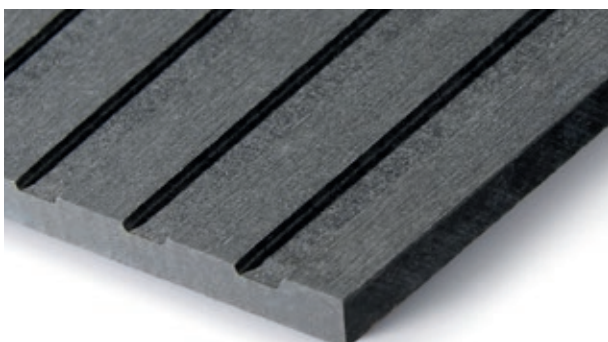
Swisspearl Patina Original



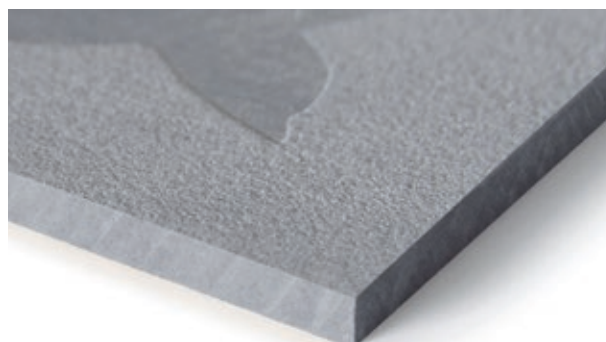
Swisspearl Patina Rough



Swisspearl Patina Inline

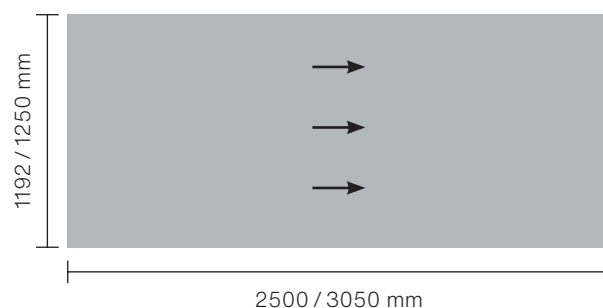


Swisspearl Patina Signature



Kierunkowa struktura

Proces produkcyjny Swisspearl Patina nadaje powierzchni płyt unikalną strukturę kierunkową oraz niepowtarzalny wygląd. Ułożenie obróconych płyt na elewacji pozwala uzyskać ciekawy efekt wizualny – w zależności od pozycji widza i warunków oświetleniowych.

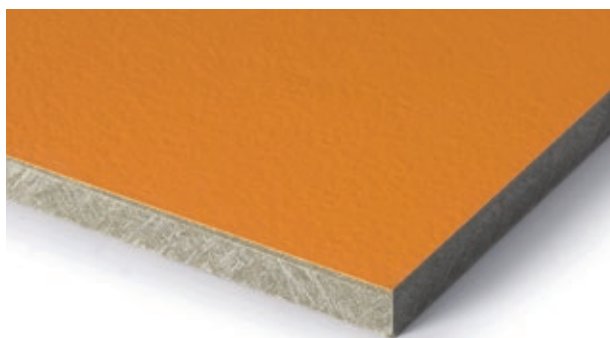


Linia wzornicza	Kolor	Klasyfikacja ogniowa	Grubość	Wymiary użytkowe	Ciężar
Swisspearl Patina Original Swisspearl Patina Rough	Barwiona w masie	A2,s1-d0	8 mm	1192×2500 mm 1192×3050 mm 1250×2500 mm 1250×3050 mm	12,1 kg/m ²
Swisspearl Patina Inline	Barwiona w masie	A2,s1-d0	9,5 mm	1192×2500 mm 1192×3050 mm 1250×2500 mm 1250×3050 mm	14,1 kg/m ²

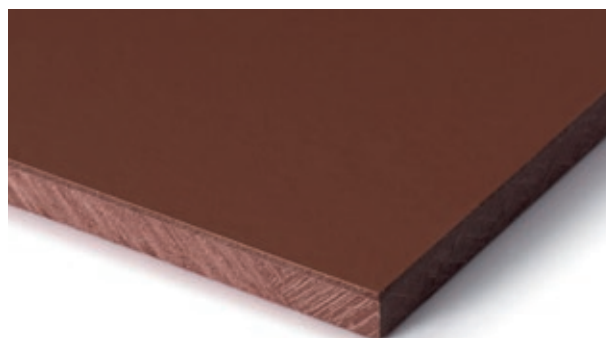
Asortyment produktów

Linia wzornicza Swisspearl Colourful

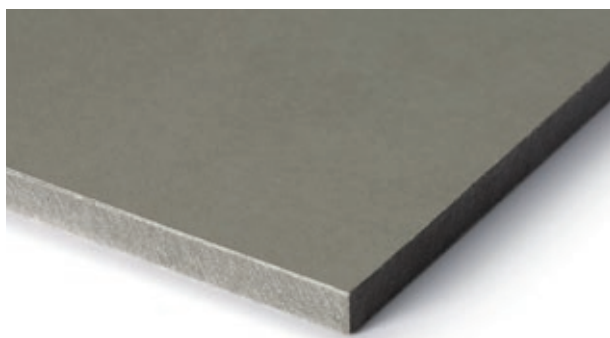
Swisspearl Cover



Swisspearl Solid



Swisspearl Transparent



Linia wzornicza	Kolor	Klasyfikacja ogniowa	Grubość	Wymiary użytkowe	Ciężar
Swisspearl Cover	Masa naturalna szara, powłoka malowana	A2,s1-d0	8 mm	1192×2500 mm 1192×3050 mm 1250×2500 mm 1250×3050 mm	14,2 kg/m ²
Swisspearl Solid	Barwiona w masie, powłoka malowana	A2,s1-d0	8 mm	1192×2500 mm 1192×3050 mm 1250×2500 mm 1250×3050 mm	14,2 kg/m ²
Swisspearl Transparent	Barwiona w masie, powłoka malowana	A2,s1-d0	8 mm	1192×2500 mm 1192×3050 mm 1250×2500 mm 1250×3050 mm	14,2 kg/m ²

Pielęgnacja i konserwacja

Na miejscu montażu

Czyszczenie płyt po cięciu i wierceniu

Natychmiast usuń pył powstały podczas cięcia i wiercenia. Pył należy usunąć po obu stronach płyty (zarówno z przodu, jak i z tyłu) za pomocą miękkiej szczotki/ściereczki lub odkurzacza, ponieważ w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia płyt.

Przed montażem upewnij się, że płyty są odpowiednio oczyszczone. Jeśli to konieczne, do usunięcia pyłu i brudu z powierzchni płyty użyj czystej wody lub wody z łagodnym detergentem i miękkiej gąbki bądź pędzla. Następnie przetrzyj płyty wilgotną szmatką. Jeżeli montaż prowadzony był w niekorzystnych warunkach, konieczne może być również umycie powierzchni płyt po ich zamocowaniu. W tym celu użyj najpierw dużej ilości czystej wody lub wody z łagodnym detergentem oraz miękkiej gąbki lub szczotki, a następnie przetrzyj płyty wilgotną szmatką.

Usuwanie osadów wapiennych

Na powierzchni płyt może czasem pojawić się osad węgla wapnia. Ponieważ nie rozpuszcza się on w wodzie, do czyszczenia należy użyć 10-procentowego roztworu kwasu octowego (CH_3COOH), który rozpuszcza związki wapnia.

UWAGA! Podczas pracy z kwasem octowym należy ściśle przestrzegać środków ostrożności (karta charakterystyki produktu). Zwrot R R36/R38 jest bardzo ważny:

„Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę”. Należy również stosować odpowiednią odzież roboczą, rękawice z kauczuku nitylowego, okulary ochronne i certyfikowaną maskę przeciwpyłową (filtr A, E lub A/E). Roztwór przygotuj na zewnątrz. Gotowy rozprosz różnorodnie na powierzchni płyty za pomocą spryskiwacza. Odczekaj kilka minut do momentu zajścia reakcji z osadem, a następnie, nie dopuszczając do wyschnięcia roztworu, spłucz dużą ilością czystej wody. Jeśli to konieczne, powtórz czynność i ponownie spłucz wodą.

UWAGA! Nie można czyścić płyt za pomocą kwasu octowego w bezpośrednim nasłonecznieniu ani gdy płyty są

nagrzane od promieni słonecznych. Czyszczenie w takich warunkach może spowodować pojawienie się trwałych plam na powierzchni płyt.

Czyszczenie obszarów w strefie montażu

Należy zadbać o to, aby wszelkie obszary budynku, a zwłaszcza okna sąsiadujące ze strefą montażu płyt pozostały czyste. Jeśli to konieczne, trzeba je zabezpieczyć folią. Substancje zasadowe wypłukiwane z materiałów zawierających cement mogą uszkodzić zwłaszcza szkło, ale też inne elementy budynku. Z tego względu konieczne jest ich częste czyszczenie w trakcie i po zakończeniu montażu.

Uszkodzenia i zarysowania powierzchni płyt

Aby nie uszkodzić i nie zarysować płyt, należy ostrożnie zdejmować je z palet i przenosić. Rysy mogą doprowadzić do pojawienia się na powierzchni płyt smug – początkowo są one białe, ale ciemnieją pod wpływem wody, którą poprzez rysę płyta nasiąka podczas opadów. Jeżeli dojdzie do zarysowania płyty, na rysę należy cienkim pędzlem nałożyć przezroczysty lakier Swisspearl Edge Sealer (nie używać na płytach Swisspearl Patina). Po 6–12 miesiącach ciemne obszary zmniejszą się w wyniku karbonatyzacji.

Mokre miejsca przy otworach na nity

W przypadku obciętych krawędzi obowiązują te same zasady co przy zarysowaniach. Należy na nie precyzyjnie nałożyć lakier Swisspearl Edge Sealer, postępując zgodnie z instrukcją. Otwory montażowe nie wymagają uszczelniania, ponieważ wkręty i nity Swisspearl wyposażone są w odpowiednie uszczelki. Prawidłowy montaż zapobiega przedostawaniu się wody do otworów.

Reakcja na wilgotne warunki

W pierwszych miesiącach po montażu płyty mogą ciemnieć podczas deszczu w wyniku karbonatyzacji. Jest to naturalna właściwość wszystkich produktów wytworzonych na bazie cementu. Pierwotny kolor zostanie przywrócony po wyschnięciu płyt. Po 6–12 miesiącach ciemnienie powinno ustąpić.

Pielęgnacja i konserwacja

Po montażu

Roczny przegląd

Płyty elewacyjne Swisspearl zwykle nie wymagają żadnej konserwacji. Na wygląd fasady mogą jednak wpływać warunki atmosferyczne, dlatego warto raz do roku sprawdzić stan techniczny szczelin wentylacyjnych, połączeń i mocowań. Wykrywanie i naprawa ewentualnych uszkodzeń przedłuży żywotność użytkową fasady.

Czyszczenie

Fasadę wykonaną z płyt Swisspearl można czyścić zimną lub letnią wodą, w razie konieczności z dodatkiem łagodnego domowego środka czyszczącego niezawierającego rozpuszczalników. Należy zaczynać od dołu od dobrze zdefiniowanych obszarów. Po czyszczeniu trzeba płukać fasadę dużą ilością czystej wody do momentu, aż spływając z płyt będzie idealnie czysta. Przed przystąpieniem do czyszczenia całej fasady zaleca się przetestowanie wybranej metody czyszczenia na mniejszym fragmencie, aby upewnić się, że wybrana metoda czyszczenia jest skuteczna i nie uszkadza powierzchni płyt.

Czyszczenie pod wysokim ciśnieniem

Ostrzeżenie! Czyszczenie pod wysokim ciśnieniem poważnie oddziałuje na elewację z włókno-cementu. Nadmierne lub nieprawidłowe użycie myjki wysokociśnieniowej może spowodować uszkodzenia powierzchni. W związku z tym czyszczenie pod wysokim ciśnieniem nie jest zalecane.

Mech i glony

Rozwój mchu i glonów można wyeliminować za pomocą zwykłych środków dostępnych na rynku. Należy upewnić się, że środek czyszczący nie spowoduje uszkodzenia powierzchni płyt elewacyjnych Swisspearl. Trzeba go stosować zgodnie z instrukcją dostawcy. Przed przystąpieniem do czyszczenia całej fasady zaleca się przeprowadzenie testu na małym fragmencie w celu sprawdzenia czy środek czyszczący nie ma wpływu na kolor płyt.

Wykwit

Wykwit to biały, proszkowaty osad, który może pojawiać się w sposób naturalny na cementowych materiałach budowlanych, takich jak: cegły, ściany cementowe, fugi i włókno-cement. Jest on wynikiem przemieszczania się kryształów soli wraz z wodą ku powierzchni materiału. Na powierzchni woda odparowuje, pozostawiając przetransportowane związki w postaci kredowej substancji. Wykwit pojawia się, gdy są spełnione wszystkie trzy następujące warunki:

1. W materiale budowlanym występują sole rozpuszczalne w wodzie.
2. W ścianie jest dostatecznie dużo wody, aby spowodować rozpuszczenie się soli, a następnie wytworzenie ich roztworu.
3. Istnieje droga, którą sole rozpuszczalne w wodzie mogą przedostać się na powierzchnię.

Niektóre wykwity mogą zniknąć naturalnie, jednak najlepiej je usunąć. Wykwit można usunąć roztworem octu w wodzie. W większości przypadków kroki 1–3 są wystarczające. Ale w przypadku znacznej ilości osadów należy przejść do kroku numer 4. W celu osiągnięcia najlepszych wyników trzeba postępować według poniższej procedury:

1. Zabezpiecz powierzchnie, które nie będą poddane czyszczeniu. Zanim spryskasz roztworem fasadę, spryskaj wodą wszystkie rośliny rosnące w jej sąsiedztwie. Oplucz je wodą również po zakończeniu czyszczenia.
2. Obficie pokryj roztworem całą powierzchnię i pozostaw ją tak na 10 minut.
3. Zaczynając od góry i przesuając się ku dołowi, dokładnie spłucz wodą oczyszczoną powierzchnię. Pozostaw ją do wyschnięcia naturalnego.
4. W przypadku wyjątkowo trudnych do usunięcia wykwitów nałóż na czyszczoną powierzchnię bawełnianą szmatkę 10-procentowy roztwór kwasu octowego. Konieczne może okazać się lekkie szorowanie powierzchni. Po około 20 sekundach spłucz ją wodą.

Swisspearl jest jednym z największych europejskich producentów wielofunkcyjnych produktów budowlanych z włókno-cementu. Produkty i rozwiązania, które stosujemy, wnoszą nowe, pobudzające wyobraźnię możliwości tworzenia atrakcyjnego i trwałego otoczenia. Ale Swisspearl to coś więcej niż tylko produkty. Dzięki nam przedsięwzięcia projektowe i budowlane stają się łatwiejsze, bardziej inspirujące, efektywne i przynoszą wiele korzyści.

Ważne jest dla nas także budowanie relacji z ludźmi. Sprawimy, że Twój dzień będzie lepszy i pomożemy Ci uczynić go lepszym dla innych.

Making it a day to remember.







Swisspearl Polska Sp. z o.o.

ul. Taneczna 18
02-829 Warszawa
Polska
+48 22 395 72 80
info@pl.swisspearl.com

swisspearl.com