



- **Wysokoelastyczny**
- **Hydrofobowy**
- **Zawiera włókna wzmacniające**
- **Odporny na porastanie grzybami i glonami**

Parametry techniczne

Wg PN-EN 15824:2010	
Reakcja na ogień:	F
Absorpcja wody	W 3
Przepuszczalność pary wodnej	V 2
Przyczepność do podłoża	≥1,0 MPa
Współczynnik przewodzenia ciepła λ:	≤ 0,67 W/(mK) dla P=50% ≤ 0,76 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Ziarno / Zużycie	1,5 mm ok. 2,3 kg/m ² 2,0 mm ok. 2,8 kg/m ² 3,0 mm ok. 3,7 kg/m ²
Odczyn pH	ok. 9,7
Czas wysychania	ok. 24 godz.
Czas przydatności do użycia	24 mies.
Poziom odporności na UV	Color Magic CDR A
Temperatura stosowania	Od +5°C do +25°C
Zastosowanie	wewnątrz i na zewnątrz
Opakowania	wiadro 25 kg

Produkt

Cienkowarstwowy tynk do wykonania warstwy dekoracyjno-ochronnej w systemie ETICS opartym na wełnie mineralnej lub styropianie. Produkt jest gotową do użycia masą tynkarską o strukturze baranka i kornika, na bazie spoiwa silikonowego ze specjalnie dobranymi wypełniaczami mineralnymi, pigmentami, modyfikatorami i włóknami zbrojącymi. Tynk oferowany jest w 3 rodzajach uziarnienia, w dwóch strukturach. W wersjach przeznaczonych do

barwienia oraz jako Extra Biały.

Właściwości

Służy do wykonywania dekoracyjno-ochronnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz budynków, w systemach ociepleń opartych na wełnie lub styropianie wg aprobat europejskich i polskich. Optoplast Silcolith może być stosowany na odpowiednio przygotowanym, klasycznym podłożu mineralnym. Cechuje go elastyczność, zwiększona odporność na zabrudzenia, działanie warunków atmosferycznych, uderzenia i zadrapania. Produkt wzmacniany jest włóknami celulozowymi zwiększającymi trwałość niwelując naprężenia wynikające z różnej rozszerzalności termicznej warstw systemu dociepleń co ogranicza powstawanie spękań.

Zawartość środków silikonowych powoduje, że otynkowane powierzchnie odpychają wodę przez co powłoka odznacza się dużą odpornością na zabrudzenia oraz posiada zdolność samo czyszczenia.

Zastosowanie

Tynk można nakładać na wszystkie podłoża mineralne i żywiczne o odpowiedniej nośności i przyczepności, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów. Podłoże pod tynk powinno być wcześniej wyrównane i zagruntowane gruntem pod tynki silikonowe Optogrunty SilcoPlast. Wyrób stanowi wyprawę wierzchnią systemu ociepleń Optotherm.

Produkt dostępny jest w szerokiej gamie kolorystycznej, jednak w przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału na elewacjach powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni (nie większych niż 10% ogólnej powierzchni elewacji) np. detali architektonicznych. Zaleca się aby współczynnik luminacji świetlnej dla produktów na elewację był większy niż 25. Szczegóły we wzornikach Color Magic.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z kurzu, wolne od plam, bitumów, tłuszczu i innych środków zmniejszających jego naturalną zwilżalność i adhezyjność.

Zalecane czasy sezonowania podłoża przed aplikacją Optoplast Silcolith:

- beton - 28 dni,
- tradycyjne tynki cementowo-wapienne i wapienne - 14 dni,
- cienkowarstwowe warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego – 3 dni.

W przypadku stosowania Optoplast Silcolith wewnątrz pomieszczeń na podłoża gipsowe, gipsowo-kartonowe należy najpierw zastosować grunt SilcoForte a po jego wyschnięciu (minimum 8 godzin) grunt SilcoPlast.

W przypadku systemu ociepleń należy w odpowiedniej kolejności i w określonych warunkach, stosować wszystkie składniki zestawu wyrobów*. Pod tynk silikonowy należy stosować Optogrunty SilcoPlast nałożony na ścianę na minimum 24 godziny przed nałożeniem tynku.

Podłoża mineralne o słabej przyczepności (odspojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Nierówności i ubytki podłoża proponujemy wyrównać zaprawami do podłoża Optoplan AMT lub Optoplan AMT Rapid.

Następnie podłoże najlepiej zagruntować preparatem gruntującym Optogrunty SilcoPlast. Okres schnięcia zastosowanego na podłożu podkładu wynosi min. 24 godziny, w optymalnych warunkach pogodowych (przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza +20°C).

Przygotowanie i aplikacja tynku

*)Ogólne zasady obchodzenia się z wyrobami - wykonanie ociepleń, znajdują się w instrukcji ITB, stosownych aprobat, Kartach Technicznych Wyrobów oraz instrukcji opracowywanych przez producenta.

Bezpośrednio przed nałożeniem na zagruntowaną ścianę, tynk należy wymieszać. Tynk należy nakładać na ścianę na grubość ziarna pacą ze stali nierdzewnej, a następnie zacierać pacą z tworzywa sztucznego ruchami kolistymi w jednym kierunku, w przypadku baranka lub też wyprowadzenie wzoru przez liniowe prowadzenie pacy (pionowe lub poziome, naprzemienne pionowe i poziome lub koliste), w przypadku kornika. Przyjęta do tynkowania ściana powinna być wykonana w jednym etapie roboczym. W przypadku konieczności zrobienia przerwy, należy wykonać równe odcięcie tynku przy pomocy taśmy malarskiej, w miejscu możliwie niewidocznym na płaszczyźnie ściany (np. na linii przebiegu rury spustowej, w narożniku wewnętrznym itp.). Taśmę usunąć przed stwardnieniem tynku. Bezpośrednio po nałożeniu umyć narzędzia wodą.

Po zakończeniu prac tynkarskich, napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym okresie czasu. Pomieszczenia po zastosowaniu tynku należy wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu przed oddaniem ich do użytku.

Warunki wykonania tynku

Tynk zasycha w sposób fizyczny na skutek odparowania wilgoci. W związku z tym w chłodnych okresach roku oraz przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu. W takich okresach oraz przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych należy używać plandek ochronnych w czasie fazy schnięcia. Nie należy stosować materiału podczas mgły oraz poniżej punktu rosy. Podczas nakładania i wiązania masy tynkarskiej powinna występować bezdeszczowa pogoda z temperaturą powietrza (podłoża i materiału) 5-25°C. Nowo nałożona masę tynkarską należy chronić przed opadami atmosferycznymi, aż do całkowitego utwardzenia. Przy temperaturze ok. +20°C i wilgotności powietrza ok. 65% czas całkowitego wysychania wynosi ok. 24 godzin.

Większa wilgotność i niższa temperatura wydłużają czas schnięcia. Uwaga! W przypadku barwienia tynku, należy zwrócić uwagę na zgodność barwy z wzorcem oraz zgodność barwy we wszystkich opakowaniach.

Zalecenia wykonawcze

Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo i pochodzącym z jednej partii produkcyjnej (patrz etykieta na opakowaniu).

Na jednej płaszczyźnie należy stosować produkt o tym samym numerze szarży produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu. Aplikacja masy w różnych warunkach wilgotnościowych i w różnej temperaturze i w różnej konsystencji powoduje różnice w kolorystyce wyprawy tynkarskiej.

Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych, nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

Optoplast nie nadaje się do stosowania na poziomych płaszczyznach obciążonych działaniem wody.

W przypadku tynków barwionych, szczególnie w ciemnej i/lub intensywnej kolorystyce stosować grunt zabarwiony na kolor tynku.

Uwaga! W przypadku barwienia tynku należy zwrócić uwagę na zgodność barwy z wzorcem oraz zgodność barwy we wszystkich opakowaniach.

Zalecenia bezpieczeństwa

Stosować ogólne warunki bezpieczeństwa zgodne z zaleceniami bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie, dla robót tynkarskich.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym, chłodnym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 24 miesiące w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C.

Data produkcji nadrukowana jest na etykiecie.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Nadzór i dokumenty odniesienia

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi dokumentami odniesienia.

PN-EN 15824:2010;

Aprobata ITB AT-15-4934/2013;

Aprobata europejska ETA-08/0324;

Aprobata europejska ETA-15/0918.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym, zalecamy przeprowadzenie prób. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Produkt, do którego opracowano kartę techniczną jest składnikiem systemów ociepleń. Przy wykonywaniu systemu ociepleń dozwolone jest stosowanie tylko materiałów wymienionych w aprobaty technicznych (AT) lub Europejskich Ocenach Technicznych (ETA). Dotyczy wszystkich składników danego systemu w tym: materiałów izolacyjnych, siatek wzmacniających oraz elementów montażowych.

Producent deklaruje że podane parametry dla danego systemu są spełnione pod warunkiem stosowania tylko składników i tylko w konfiguracjach wymienionych w tym systemie.

Wszelkie prace projektowe i wykonawcze powinny być prowadzone przez osoby wykwalifikowane i przeszkolone w tym zakresie.