

BOLIX SIL Complex



Silikonowa farba elewacyjna

CECHY PRODUKTU:

- **wysoka odporność na:**
 - porastanie przez glony i grzyby – ochrona mikrobiologiczna formuła BOLIX Complex; objęta Rekomendacją ITB w zakresie renowacji i ochrony mikrobiologicznej
 - oddziaływanie czynników atmosferycznych
 - promieniowanie UV – zawiera „absorbery UV”
- **wysoka:**
 - hydrofobowość – niska zwilżalność powłoki farby
 - paroprzepuszczalność
 - stabilność kolorów
- **podwyższona odporność na wysolenia – posiada system blokowania jonów wapnia tzw. „blokery wysoleń”**
- **szeroka gama kolorystyczna**
- **stosując farbę BOLIX SIL Complex w ciemnej kolorystyce na bazie 00_{STRONG} otrzymujemy:**
 - wysoką odporność na zarysowania powłoki malarskiej
 - brak „efektu zamszu”
- **do wykonania powłoki malarskiej na panelu o wyglądzie sztruksu/ryfli BOLIX RIBBED EFFECT PANEL - należy stosować wyłącznie farbę BOLIX SIL Complex baza 00_{RIBBED}.**
- **stanowi element systemów ociepleń BOLIX opartych na styropianie oraz wełnie mineralnej**
- **produkt spełnia wymagania z zakresu VOC w systemie BREEAM International**
- **produkt spełnia wymagania certyfikacji LEED w zakresie kredytu 4.2**
- **produkt może przyczynić się do spełnienia wymagań certyfikacji BREEAM w zakresie kredytu MAT 1 – Wykorzystanie materiałów o niskim wpływie na środowisko.**
- **nie zawiera fenoli**
- **zawartość formaldehydów: ≤ 0,001 %**

PRZEZNACZENIE:

Farba silikonowa (krzemooorganiczna) BOLIX SIL Complex służy do wykonywania dekoracyjnych, renowacyjnych i konserwacyjnych powłok malarskich na zewnętrznych ścianach budynku. Doskonale nadaje się do malowania pierwszego i malowania renowacyjnego.

Rodzaje malowanego podłoża:

- tynki cienkowarstwowe (w tym ocieplenia na wełnie i styropianie),
- tynki cementowe, cementowo-wapienne,
- płyty włóknisto-cementowe, itp.,
- nieotynkowane mury z betonu, cegieł, pustaków ceramicznych lub silikatowych,
- mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do w/w podłoży
- panele o wyglądzie sztruksu/ryfli BOLIX RIBBED EFFECT PANEL (BOLIX SIL Complex baza 00_{RIBBED})

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Nowo wykonane tynki cienkowarstwowe i tradycyjne mogą być malowane po odpowiednim okresie karencji:

- tynki mineralne BOLIX MP – min. 4 dni,
- pozostałe tynki cienkowarstwowe BOLIX – po wyschnięciu powłoki tynku,
- tynki cementowo-wapienne i cementowe – min. 28 dni.
- panele BOLIX RIBBED EFFECT PANEL - po minimum 3 dniach i nie później niż po 1 miesiącu od przyklejenia paneli.

Podłoże przeznaczone do malowania powinno być zawsze nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. W przypadku podłoża relatywnie gładkich małe nierówności można wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatki np. BOLIX U lub szpachlą cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W.

Przed nałożeniem farby, podłoże zagruntować preparatem BOLIX SIG, co jest szczególnie istotne w przypadku malowania tynków mineralnych zarówno cienkowarstwowych jak i tradycyjnych. Zabieg ten wyrównuje chłonność podłoża oraz obniża ryzyko występowania wysoleń w postaci wykwitów, zacieków, smug na powierzchni wykonanej powłoki malarskiej.

Panele o wyglądzie sztruksu/ryfli BOLIX RIBBED EFFECT PANEL nie wymagają gruntowania przed malowaniem farbą BOLIX SIL Complex baza 00_{RIBBED}

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy bardzo dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym aż do uzyskania jednolitej konsystencji. W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością czystej wody (przy pierwszym malowaniu max. 10% objętości, przy drugim max. 5% objętości farby) zachowując stałe proporcje rozcieńczania na całej malowanej powierzchni stanowiącej odrębną całość.

ZASTOSOWANIE:

Farbę nakładać równomiernie w 2 warstwach za pomocą pędzla, wałka lub poprzez natrysk. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej.

Natomiast jeżeli podłożem będzie panel o wyglądzie sztruksu/ryfli BOLIX RIBBED EFFECT PANEL to:

Farbę nakładać równomiernie w co najmniej 2 warstwach za pomocą pędzla rozprowadzając wzdłuż wzoru nie dopuszczając do pozostawiania nadmiaru farby szczególnie w zagłębieniach. W pierwszej warstwie farbę rozcieńczyć niewielką ilością czystej wody (10% objętości farby). Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu warstwy poprzedzającej, nie wcześniej niż po upływie 12 godzin nawet jeśli wcześniej farba wykazuje powierzchniowe wyschnięcie. Farbę należy dokładnie wetrzeć w powierzchnię paneli, a szczególnie w tzw. pachwiny wzoru (kąty wklęsłe pomiędzy podstawą ryfla i częścią wypukłą) zwracając uwagę na jednolitą grubość powłoki (bez dodatkowych zgrubień), co dotyczy każdej warstwy farby.

Masz pytania? Zadzwoń! 801-650-222 Napisz! serwis@bolix.pl	BOLIX SA Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12	Znajdź nas www.trwaleocieplenie.pl www.facebook.com/bolixsa www.bolix.pl
---	---	---



BOLIX SIL Complex

Silikonowa farba elewacyjna

Uwaga!

Nie należy paneli malować wałkami i szerokimi ławkowcami z uwagi na brak możliwości właściwego wtarcia farby w miejsca trudno dostępne. Wymienione narzędzia przy malowaniu paneli ryflowanych nie zapewniają równomiernego rozprowadzenia farby powodując lokalne zgrubienia powłoki. Nieprzestrzeganie zasad malowania może skutkować pojawieniem się rys na powierzchni farby.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów (HBW < 30) na dużych, nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego. W celu odbicia części energii cieplnej pochodzącej z promieni słonecznych i tym samym obniżenia temperatury na powierzchni elewacji dla wybranych kolorów wg Palety BOLIX Spectrum 300+ (36A, 36B, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39B) należy stosować farby barwione z dodatkiem „cool pigmentów”.
- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody, zalegającego śniegu oraz podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do prac malarskich wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do malowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Malować poszczególne powierzchnie stanowiące odrębną całość w sposób ciągły nie dopuszczając do wyschnięcia farby. Stosować farbę pochodzącą z jednej partii produkcyjnej.
- farby barwione w różnych punktach barwienia i pochodzące z różnych partii produkcyjnych mogą różnić się odcieniem dlatego zawsze muszą być sprawdzone pod kątem zgodności kolorystycznej przed rozpoczęciem malowania.
- W czasie nakładania i wysychania farby, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Malowanie sąsiadujących powierzchni o różnej fakturze zewnętrznej może powodować efekt optyczny różnych odcieni farby.
- Nakładanie farby poprzez natrysk można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania farby.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione.
- Napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie. Kolor wyschniętej powłoki może różnić się od koloru wzornika, co może wynikać z: faktury malowanej powierzchni, grubości i ilości nałożonych warstw oraz warunków ciepłno-wilgotnościowych w trakcie nakładania i wysychania. Przed przystąpieniem do prac zaleca się wykonać malowanie próbne pod kątem zgodności koloru powłoki malarskiej z oczekiwaniami.
- Przy wykonaniu powłoki malarskiej na panelu o wyglądzie sztruksu/ryfli BOLIX RIBBED EFFECT PANEL jeżeli powłoka farby przed całkowitym wyschnięciem (min. 12 h w warunkach optymalnych) zostanie poddana działaniu promieni słonecznych, istnieje duże zagrożenie powstawania rozwarstwień na styku ryfel/farba i/lub pęknięć powłoki farby. Efekt ten może być widoczny bezpośrednio po pomalowaniu lub po upływie czasu. W przypadku zastosowania ciemnych kolorów farby zagrożenie to jest znacznie wyższe, ze względu na szybsze nagrzewanie powierzchni farby pod wpływem

promieniowania słonecznego. Jednocześnie zbyt krótki czas sezonowania pomiędzy nakładanymi powłokami malarskimi (min. 12 h) oraz zgrubienia powłoki malarskiej w pachwinach paneli mogą przyczynić się do występowania pęknięć w powłoce malarskiej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku zanieczyszczenia oczu, przemyć natychmiast obficie wodą oraz w razie potrzeby zwrócić się o pomoc lekarską. Podczas malowania agregatem hydrodynamicznym stosować środki ochrony osobistej BHP. Nie wdychać rozpylonego aerozolu. Prace wykonywać bez udziału osób niepowołanych.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400÷500 obr/min) z mieszadłem koszykowym lub skrzydełkowym
- Pędzel, wałek malarski lub agregat malarski.

DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 (±2)°C i wilgotności względnej powietrza 50 (±5)%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie aplikacji i dojrzewania:
od +5°C do +25°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie aplikacji i dojrzewania:
od 30 do 80%

pH:
ok. 8,5

Gęstość objętościowa farb bazowych:

baza 30: ok. 1,50 kg/dm³
baza 20: ok. 1,47 kg/dm³
baza 00: ok. 1,45 kg/dm³
baza 00_{STRONG}: ok. 1,30 kg/dm³
baza 00_{RIBBED}: ok. 1,45 kg/dm³

Kolorystyka:

paleta barw BOLIX SPEKTRUM 300+
inne kolory na zamówienie wg wzorca zamawiającego

Połysk wg PN-EN 1062-1:

mat - G₃

Grubość powłoki wg PN-EN 1062-1:

100 < E₃ ≤ 200 μm

Wielkość ziarna wg PN-EN 1062-1:

<100 μm - S₁ (drobne)

Współczynnik przenikania pary wodnej wg PN-EN 1062-1:

≥ 350 g/(m²d)

duży - V₁ > 150 g/(m²d)

Równoważ opór dyfuzyjny S_d wg PN-EN 1062-1:

≤ 0,06 m

Przepuszczalność wody wg PN-EN 1062-1:

≤ 0,09 kg/(m²h^{0,5})

mała - W₃ ≤ 0,1 kg/(m²h^{0,5})

Pokrywanie rys wg PN-EN 1062-1:

A₀

Przepuszczalność ditlenku węgla wg PN-EN 1062-1:

C₀

Odporność powłoki na szorowanie normowe wg PN-C-81913:

>10000 cykli



Masz pytania?

Zadzwoń!
801-650-222

Napisz!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl



BOLIX SIL Complex

Silikonowa farba elewacyjna

Czas schnięcia powierzchniowego powłoki farby:

min. 2h

Czas uzyskania pełnej odporności na szorowanie wg PN-C-81913:

min. 28 dni

Zawartość LZO:

Limit zawartości LZO (kat.: A/c/FW – 40 g/l (2010r.)

Produkt zawiera max. 40 g/l LZO (VOC).

Opakowania:

wiadra: 5l, 10l, 18l

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:wiadra 5l: 80 / ok. 600 kg (baza 30); ok. 588 kg (baza 20); ok. 580 kg (baza 00); ok. 520 kg (baza 00_{STRONG})wiadra 10l: 44 / ok. 660 kg (baza 30); ok. 647 kg (baza 20); ok. 638 kg (baza 00); ok. 572 kg (baza 00_{STRONG}); ok. 638 kg (baza 00_{RIBBED})wiadra 18l: 24 / ok. 648 kg (baza 30); ok. 635 kg (baza 20); ok. 626 kg (baza 00); ok. 562 kg (baza 00_{STRONG})**Okres przydatności do stosowania:**

24 miesiące - data ważności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

- 0,18 – 0,25 l/m² – gładkie, niechłonne podłoże przy dwukrotnym malowaniu
- 0,30 – 0,40 l/m² – podłoże chropowate (np. tynki strukturalne BOLIX) przy dwukrotnym malowaniu
- 0,36 – 0,50 l/m² – przy dwukrotnym malowaniu panelu o wyglądzie sztruksu/ryfli BOLIX RIBBED EFFECT PANEL

Zużycie jest uzależnione od równości, chłonności i chropowatości podłoża. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed silnym nasłonecznieniem i działaniem mrozu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Wodne dyspersje silikonowe, wypełniacze, środki modyfikujące, dodatki biocydowe oraz pigmenty.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

**Masz pytania?**Zadzwoń!
801-650-222Napisz!
serwis@bolix.pl**BOLIX SA**Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12**Znajdź nas**www.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl