

# BOLIX SIL-P

## Nanosilikonowa farba elewacyjna z efektem „perlenia”



### CECHY PRODUKTU:

- **wysoka odporność na:**
  - porastanie przez glony i grzyby
  - oddziaływanie czynników atmosferycznych
  - promieniowanie UV – zawiera „absorbery UV”
- **wysoka:**
  - hydrofobowość – samoczyszczący, efekt „perlenia”
  - paroprzepuszczalność - oddychający
  - stabilność kolorów
- **podwyższona odporność na wysolenia**
- **szeroka gama kolorystyczna**
- **stanowi element systemów ociepleń BOLIX na płytach styropianowych EPS oraz na płytach z wełny mineralnej**

### PRZEZNACZENIE:

Farba nanosilikonowa BOLIX SIL-P 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 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 podłożu.

Dzięki efektowi „perlenia”, farba BOLIX SIL-P posiada zdolność samooczyszczenia. Spadające krople deszczu bądź mycie strumieniem wody pomalowanej powierzchni powodują usuwanie kurzu i brudu.

### 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.

Podłoże powinno być nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Małe nierówności podłoża 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.

Zabieg ten wyrównuje chłonność podłoża oraz obniża ryzyko występowania wysoleń w postaci wykwitów, zacieków, smug na powierzchni wykonanej powłoki malarskiej.

### 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.

### UWAGI I ZALECENIA REALIZACYNE:

- 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+ (36B, 37B, 38B, 39B) zaleca się stosować farby 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.
- 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.

#### 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®

# BOLIX SIL-P

## Nanosilikonowa farba elewacyjna z efektem „perlenia”

- Farba w ciemnych kolorach pełną hydrofobowość uzyskuje po około miesiącu użytkowania.
- Efekt „perlenia” i „samooczyszczenia” powłoki farby polega na swobodnym toczeniu się kropeł wody po suchej porowatej strukturze. Toczące się krople wody, zabierają z powierzchni farby niezwiązane z podłożem cząstki kurzu.
- Efekt „samooczyszczenia” jest najbardziej skuteczny przy pierwszym kontakcie wody z powierzchnią farby. Długotrwały opad deszczu powoduje zwilżenie powłoki farby i zanik efektu „perlenia”. Po wyschnięciu powłoka farby staje się z powrotem w pełni hydrofobowa i zdolna do „samooczyszczenia”.
- Nie zaleca się mechanicznego czyszczenia farby, gdyż niszczy to strukturę jej powierzchni i powoduje osłabienie efektu „samooczyszczenia”.

### 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%

#### Gęstość objętościowa farb bazowych:

baza 30: ok. 1,50 kg/dm<sup>3</sup>

baza 20: ok. 1,37 kg/dm<sup>3</sup>

#### Kolorystyka:

paleta barw BOLIX SPEKTRUM 300+ (z wyłączeniem grupy A)

inne kolory na zamówienie wg wzorca zamawiającego

#### Połysk wg PN-EN 1062-1:

mat - G<sub>3</sub>

#### Grubość powłoki wg PN-EN 1062-1:

100 < E<sub>3</sub> ≤ 200 μm

#### Wielkość ziarna wg PN-EN 1062-1:

<100 μm - S<sub>1</sub> (drobne)

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

≥ 2100 g/(m<sup>2</sup>d)

duży - V<sub>1</sub> > 150 g/(m<sup>2</sup>d)

#### Równoważы opór dyfuzyjny S<sub>d</sub> wg PN-EN 1062-1:

≤ 0,01 m

#### Przepuszczalność wody wg PN-EN 1062-1:

≤ 0,05 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

mała - W<sub>3</sub> ≤ 0,1 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

#### Pokrywanie rys wg PN-EN 1062-1:

A<sub>0</sub>

#### Przepuszczalność ditlenku węgla wg PN-EN 1062-1:

C<sub>0</sub>

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

>15000 cykli

#### 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: 10l, 18l

#### Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

wiadra 10l: 44 / ok. 660 kg (baza 30); ok. 603 kg (baza 20)

wiadra 18l: 24 / ok. 648 kg (baza 30); ok. 592 kg (baza 20)

#### Okres przydatności do stosowania:

24 miesiące - data ważności podana na opakowaniu

### ORIENTACYJNE ZUŻYCIĘ:

■ 0,18 – 0,25 l/m<sup>2</sup> – gładkie, niechłonne podłoże przy dwukrotnym malowaniu

■ 0,30 – 0,40 l/m<sup>2</sup> – podłoże chropowate (np. tynki strukturalne BOLIX) przy dwukrotnym malowaniu

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!  
801-650-222  
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

