

# BOLIX SIL-RN

## Silikonowa malarska powłoka elewacyjna na zarysowane tynki

### CECHY SZCZEGÓLNE

- **Wysoka:**
  - **Hydrofobowość** – niska zwilżalność powłoki farby
  - **Stabilność kolorów**
- **Podwyższona odporność na:**
  - **Oddziaływanie czynników atmosferycznych**
  - **Promieniowanie UV** – zawiera „absorbery UV”
  - **Wysolenia** – posiada system blokowania jonów wapnia tzw. „blokery wysoleń”
  - **Porastanie przez glony i grzyby**
- **Wysoce elastyczna**
- **Kryjąca rysy i zapobiegająca powstawaniu mikrospękań wypraw tynkarskich**
- **tworzy elastyczną powłokę nawet w niskich temperaturach**
- **Paroprzepuszczalna**
- **Wysoce przyczepna do podłoża**

### PRZEZNACZENIE:

Powłoka Elastyczna służy do wykonywania dekoracyjnych i renowacyjnych powłok malarskich na powierzchniach wypraw tynkarskich z drobnymi rysami włoskowatymi o szerokości do 300 µm.

Rodzaje malowanego podłoża:

- Tynki cienkowarstwowe (w tym na systemach ociepleń na płytach styropianowych EPS)
  - Tynki cementowe, cementowo – wapienne
  - Płyty włóknisto – cementowe, itp.
  - Mocne powłoki malarskie o dobrej przyczepności do w/w podłoży
- Powłoka posiada unikatowe właściwości utwardzania wierzchniej warstwy powłoki, pod wpływem promieniowania UV, natomiast głębsze warstwy farby pozostają nadal elastyczne.

### 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.

Podłożo 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 powłoki malarskiej, podłożo 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.

Powłoka pokrywa rysy do 300 µm (0,3 mm). W przypadku większych rys (do 1 mm), przed malowaniem, rysy należy wypełnić preparatem BOLIX HYDRO. Do gruntowania i nakładania powłoki przystąpić dopiero po wyschnięciu preparatu BOLIX HYDRO.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania należy dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnobrotową 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%) zachowując stałą proporcję rozcieńczenia na całej powierzchni stanowiącej odrębną całość.

### ZASTOSOWANIE:

Powłokę nakładać równomiernie w 2 warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk mechaniczny agregatem hydrodynamicznym. Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej.

### 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) 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.

 <b>Masz pytania?</b>  Zadzwoń! 801-650-222  Napisz! serwis@bolix.pl	<b>BOLIX SA</b> Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12	<b>Znajdź nas</b> <a href="http://www.trwaleocieplenie.pl">www.trwaleocieplenie.pl</a> <a href="https://www.facebook.com/bolixsa">www.facebook.com/bolixsa</a> <a href="http://www.bolix.pl">www.bolix.pl</a>	
--	---	--	---

# BOLIX SIL-RN

## Silikonowa malarska powłoka elewacyjna na zarysowane tynki

### 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 pistolet natryskowy z agregatem sprężarkowym
- Samoprzylepna taśma papierowa

### 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. 1,33 kg/dm<sup>3</sup>

**Kolorystyka:**  
paleta barw BOLIX SPEKTRUM 300+  
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:**  
≥ 140 g/(m<sup>2</sup>d)  
średni – 15 < V<sub>1</sub> ≤ 150 g/(m<sup>2</sup>d)

**Równoważny opór dyfuzyjny S<sub>d</sub> wg PN-EN 1062-1:**  
≤ 0,14 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:**  
250 < A<sub>3</sub> ≤ 500 μm

**Zdolność pokrywania rys.**  
Rysy stabilne powłoka malarska pokrywa do 300 μm  
Rysy powyżej 300 μm należy przed malowaniem zapętnić elastycznym uszczelniaczem np.: BOLIX HYDRO

**Przepuszczalność ditlenku węgla wg PN-EN 1062-1:**  
C<sub>1</sub> < 5 g/(m<sup>2</sup>d)

**Odporność powłoki na szorowanie normowe wg PN-C-81913:**  
>15000 cykli

**Zawartość substancji nietłotnych (PN-EN ISO 3251):**  
54 (±5)%

**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

**Ilość opakowań na palecie i ich waga:**  
wiadra 10l: 44 / ok. 657 kg

**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 nagrzewaniem i przemrożeniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### SKŁAD:

Wodne dyspersje silikonowe i akrylowe, wypełniacze, środki modyfikujące 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.

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

