

**BOLIX<sup>®</sup>**  
**KAMIENICA**

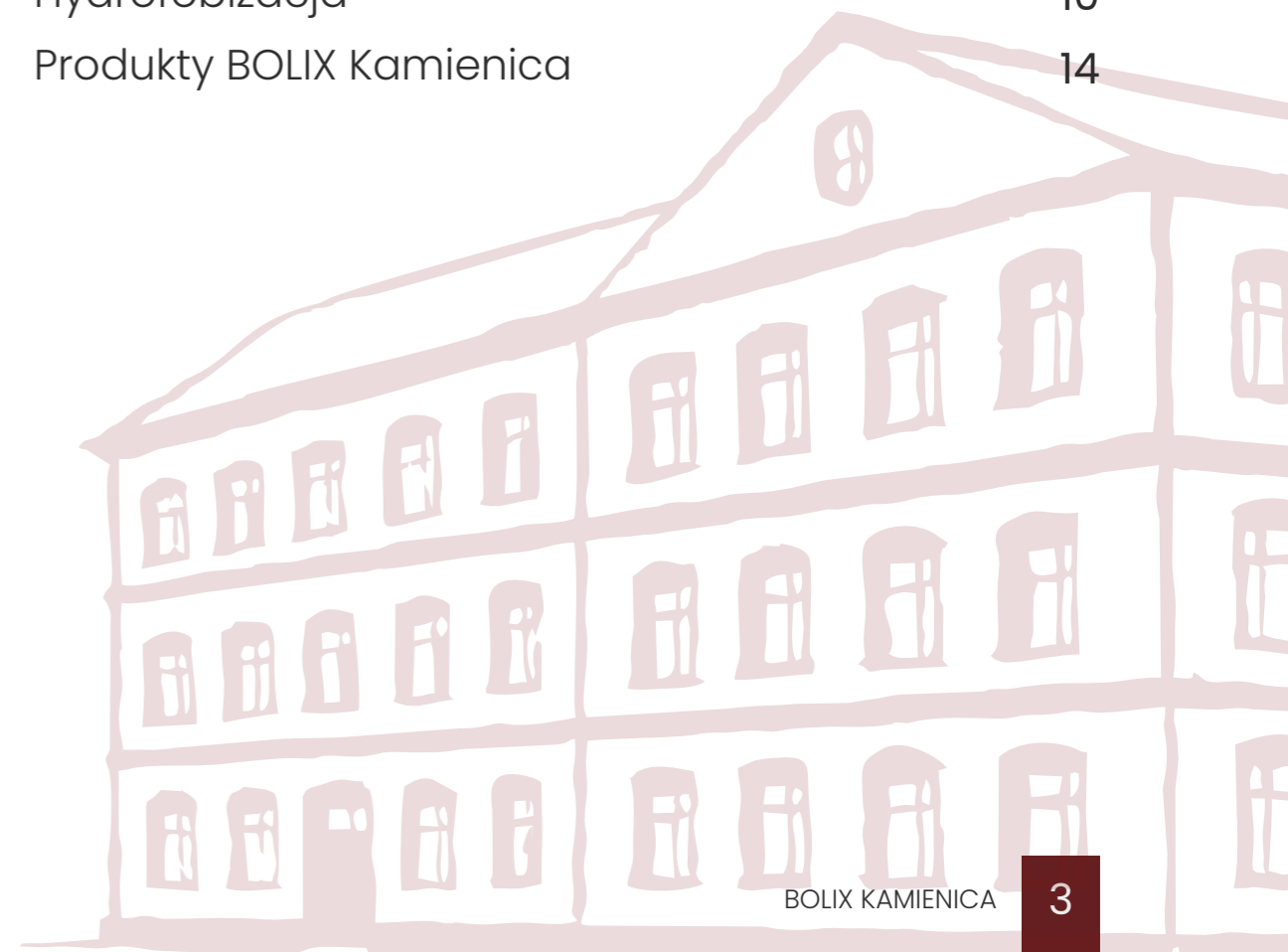


**POWŁOKI MALARSKIE,  
HYDROFOBIZACJA**



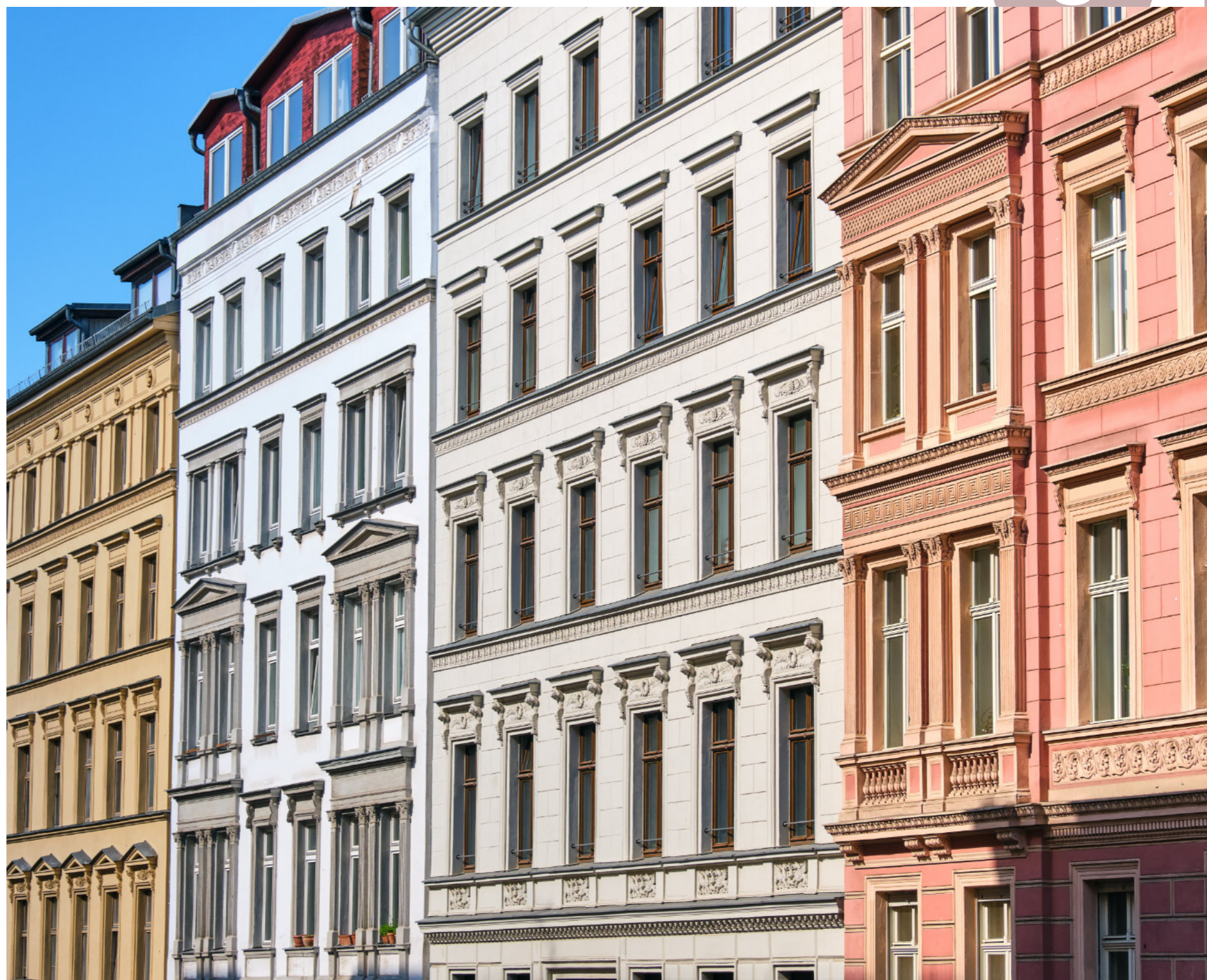
# SPIS TREŚCI

<b>01</b>	Powłoki malarskie	04
<b>02</b>	Hydrofobizacja	10
<b>03</b>	Produkty BOLIX Kamienica	14



## POWŁOKI MALARSKIE

Trwała elewacja to odpowiednio zabezpieczona elewacja. W celu wydłużenia trwałości, w tym uzyskania jak najniższej nasiąkliwości przy jednoczesnym zachowaniu swobodnego przepływu pary wodnej zaleca się zastosowanie farb renowacyjnych opartych na spoiwach krzemianowych i krzemooorganicznych lub preparatów do hydrofobizacji.



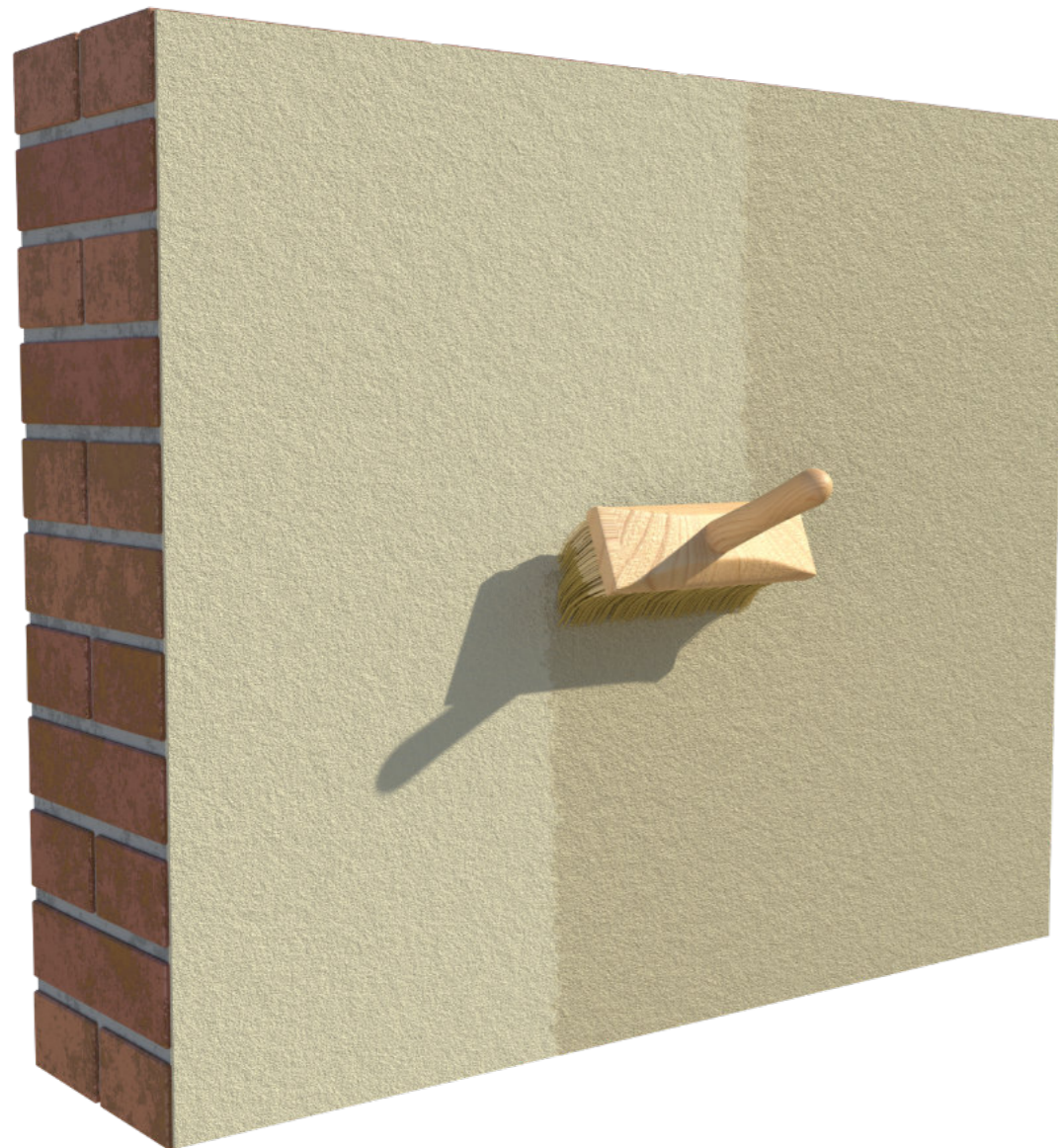


W celu zachowania optymalnych warunków wysychania muru, wymagana jest wysoka przepuszczalność pary wodnej (niski opór dyfuzyjny) dla wszystkich warstw wierzchnich (tj. wypraw tynkarskich oraz powłok malarskich). W myśl wytycznych WTA Merkblatt 2-9-04/D Sanierputzsysteme przewidziana elewacyjna powłoka malarska powinna spełniać poniższe wymagania:

- dyfuzyjna równoważna grubość warstwy powietrza  $S_d$ :  $< 0,2$  m
- współczynnik absorpcji wody  $w$ :  $< 0,2$   $\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$

	BOLIX F-R <sub>L</sub>	BOLIX F-R <sub>SI</sub>	BOLIX F-R <sub>K</sub>	BOLIX F-R <sub>SL</sub>	BOLIX F-R <sub>SLP</sub>
Rodzaj powłoki	Krzemianowa farba laserunkowa	Farba krzemianowa	Farba krzemooorganiczna	Farba krzemooorganiczna	Farba krzemooorganiczna z efektem „perlenia”
Spoivo	Szkło wodne potasowe	Wodne dyspersje krzemooorganiczne			
Połysk wg PN-EN 1062-1	Matowy – kategoria G3				
Grubość powłoki wg PN-EN 1062-1	$\geq 1900$ g/(m <sup>2</sup> d)	$\geq 1000$ g/(m <sup>2</sup> d)	$\geq 150$ g/(m <sup>2</sup> d)	$\geq 350$ g/(m <sup>2</sup> d)	$\geq 2100$ g/(m <sup>2</sup> d)
Wielkość ziarna wg PN-EN 1062-1			$< 100$ $\mu\text{m}$ – SI (drobne)		
Współczynnik przenikania pary wodnej wg PN-EN 1062-1	$\geq 1900$ g/(m <sup>2</sup> d)	$\geq 1000$ g/(m <sup>2</sup> d)	$\geq 150$ g/(m <sup>2</sup> d)	$\geq 350$ g/(m <sup>2</sup> d)	$\geq 2100$ g/(m <sup>2</sup> d)
Równoważy opór dyfuzyjny $S_d$ wg PN-EN 1062-1	$\leq 0,01$ m dla grubości powłoki 200 $\mu\text{m}$	$\leq 0,02$ m dla grubości powłoki 200 $\mu\text{m}$	$\leq 0,14$ m dla grubości powłoki 200 $\mu\text{m}$	$\leq 0,06$ m dla grubości powłoki 200 $\mu\text{m}$	$\leq 0,01$ m dla grubości powłoki 200 $\mu\text{m}$
Przepuszczalność wody wg PN-EN 1062-1	$< 0,05$ $\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$	$< 0,1$ $\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$	$\leq 0,10$ $\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$	$\leq 0,09$ $\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$	$\leq 0,05$ $\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
pH	ok. 11,1	mala – kategoria W3 ( $< 0,1$ $\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ )			
Dedykowany preparat gruntujący	BOLIX P-SWC	BOLIX P-SRSL			

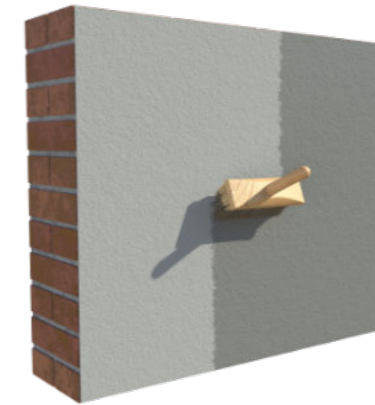
## POGLĄDOWY SPOSÓB WYKONANIA POWŁOKI MALARSKIEJ NA ODPOWIEDNIO PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU



### Gruntowanie podłoża

01

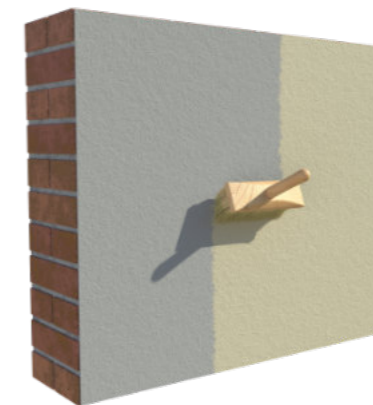
Preparat gruntujący nakładać na odpowiednio przygotowanym i wysezonowanym podłożu w jednej warstwie za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk. Czas schnięcia zastosowanego na podłożu preparatu zależy od warunków pogodowych i rodzaju preparatu (jest podany na opakowaniu produktu).



### Nakładanie powłoki malarskiej

02

Farbę nakładać w dwóch warstwach za pomocą pędzla, wałka lub przez natrysk. Drugą warstwę farby nanosić dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej. Czas schnięcia zależy od rodzaju farby i jest podany na opakowaniu produktu.



Powyższe opisy mają charakter poglądowy wykonywania prac naprawczych i nie stanowią projektu technicznego czy programu prac konserwatorskich. Produkty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w kartach technicznych. BOLIX S.A. gwarantuje odpowiednią jakość i parametry wyrobów, natomiast nie odpowiada za warunki i sposób ich użycia. Przedstawione informacje zostały podane wg bieżącego na dzień sporządzenia niniejszego opisu stanu wiedzy i technik stosowania. Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz BHP.

## HYDROFOBIZACJA

Oprócz powłok malarskich, do zabezpieczania elewacji przed oddziaływaniem opadów atmosferycznych wykonuje się tzw. hydrofobizację podłoża. Tego typu powłoka najczęściej wykonywana jest na podłożach ceglanych i kamiennych, a także wyprawach tynkarskich. Hydrofobizacja polega obniżeniu nasiąkliwości powierzchniowej danego podłoża i tym samym uzyskania efektu odpychania wody przez zabezpieczone w ten sposób elementy jednocześnie pozwalając na swobodnym przepuszczaniu pary wodnej na zewnątrz.



W celu wykonania hydrofobizacji proponujemy zastosować impregnat na bazie wodnych dyspersji silikonowych BOLIX P-H.

## POGLĄDOWY SPOSÓB WYKONANIA HYDROFOBIZACJI

01

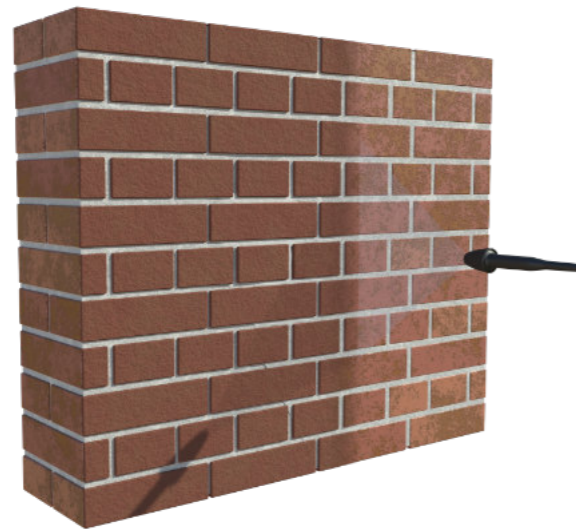
### Przygotowanie podłoża.

Podłoże powinno być nośne, nasiąkliwe, wolne od spękań i ubytków, suche lub lekko wilgotne, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły i bitumy) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej.

02

### Wykonanie powłoki hydrofobowej.

Impregnat **BOLIX P-H** nakładać pędzlem, wałkiem lub poprzez natrysk aż do nasycenia podłoża. Drugą warstwę nałożyć przed całkowitym wyschnięciem warstwy poprzedniej metodą „mokre na mokre” do pełnego i równomiernego nasycenia powierzchni.



Powyższe opisy mają charakter poglądowy wykonywania prac naprawczych i nie stanowią projektu technicznego czy programu prac konserwatorskich. Produkty należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w kartach technicznych. BOLIX S.A. gwarantuje odpowiednią jakość i parametry wyrobów, natomiast nie odpowiada za warunki i sposób ich użycia. Przedstawione informacje zostały podane wg bieżącego na dzień sporządzenia niniejszego opisu stanu wiedzy i technik stosowania. Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz BHP.

PRODUKTY  
BOLIX  
KAMIENICA





### BOLIX P-SWC



Krzemianowy preparat gruntujący do gruntowania podłoża przed nakładaniem krzemianowych powłok malarskich BOLIX.

- pH: ok. 11
- barwa: mleczna, po wyschnięciu bezbarwna
- czas wysychania: min. 24 h

### BOLIX P-SRSL



Krzemoorganiczny preparat gruntujący do gruntowania podłoża przed nakładaniem krzemoorganicznych powłok malarskich BOLIX.

- pH: ok. 8,5
- barwa: mleczna, po wyschnięciu bezbarwna
- czas wysychania: min. 4 h

### BOLIX F-R<sub>L</sub>



Krzemianowa farba laserunkowa.

- pH: ok. 11,1
- barwa: na indywidualne zamówienie
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny Sd:  $\leq 0,01$  m dla grubości suchej powłoki farby 200  $\mu\text{m}$
- paroprzepuszczalność:  $\geq 1900$  [g/(m<sup>2</sup>d)]
- współczynnik przenikania wody:  $< 0,05$  kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

### BOLIX F-R<sub>SI</sub>



Krzemianowa farba elewacyjna.

- pH: ok. 11,1
- barwa: wybrane kolory z palety barw BOLIX
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny Sd:  $\leq 0,02$  m dla grubości suchej powłoki farby 200  $\mu\text{m}$
- paroprzepuszczalność:  $\geq 1000$  [g/(m<sup>2</sup>d)]
- współczynnik przenikania wody:  $< 0,1$  kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

### BOLIX F-R<sub>K</sub>



Krzemoorganiczna farba elewacyjna.

- pH: ok. 8,5
- barwa: wybrane kolory z palety barw BOLIX
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny Sd:  $\leq 0,06$  m dla grubości suchej powłoki farby 200  $\mu\text{m}$
- paroprzepuszczalność:  $\geq 350$  [g/(m<sup>2</sup>d)]
- współczynnik przenikania wody:  $< 0,09$  kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

### BOLIX F-R<sub>SL</sub>



Krzemoorganiczna farba elewacyjna.

- pH: ok. 8,5
- barwa: wybrane kolory z palety barw BOLIX
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny Sd:  $\leq 0,06$  m dla grubości suchej powłoki farby 200  $\mu\text{m}$
- paroprzepuszczalność:  $\geq 350$  [g/(m<sup>2</sup>d)]
- współczynnik przenikania wody:  $< 0,09$  kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

### BOLIX F-R<sub>SLP</sub>



Krzemoorganiczna farba elewacyjna z efektem „perlenia”.

- pH: ok. 8,5
- barwa: wybrane kolory z palety barw BOLIX
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny Sd:  $\leq 0,01$  m dla grubości suchej powłoki farby 200  $\mu\text{m}$
- paroprzepuszczalność:  $\geq 2100$  [g/(m<sup>2</sup>d)]
- współczynnik przenikania wody:  $< 0,05$  kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

### BOLIX P-H



Preparat hydrofobizujący.

- kolorystyka: mleczna, po wyschnięciu bezbarwny
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny Sd:  $\leq 0,01$  m dla grubości suchej powłoki 200  $\mu\text{m}$

# BOLIX®

OCIEPLENIA TYNKI FARBY KLEJE

## **BOLIX S.A.**

ul. Stolarska 8,

34-300 Żywiec

POLSKA

tel.: 33 475 06 00

e-mail: [marketing@bolix.pl](mailto:marketing@bolix.pl)

NIP: 526-26-85-697

REGON: 015433210

## **SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM PRZEDSTAWICIELEM:**

KUJAWSKO-POMORSKIE / POMORSKIE

tel.: 606 775 481

e-mail: [olszyn@bolix.pl](mailto:olszyn@bolix.pl)

e-mail: [gdansk@bolix.pl](mailto:gdansk@bolix.pl)

e-mail: [bydgoszcz@bolix.pl](mailto:bydgoszcz@bolix.pl)

LUBELSKIE / PODLASKIE / ŚWIĘTOKRZYSKIE /  
WARMIŃSKO-MAZURSKIE

tel.: 606 775 468

e-mail: [bialystok@bolix.pl](mailto:bialystok@bolix.pl)

e-mail: [lublin@bolix.pl](mailto:lublin@bolix.pl)

e-mail: [kielce@bolix.pl](mailto:kielce@bolix.pl)

MAŁOPOLSKIE / PODKARPACKIE

tel.: 606 775 496

e-mail: [krakow@bolix.pl](mailto:krakow@bolix.pl)

e-mail: [rzeszow@bolix.pl](mailto:rzeszow@bolix.pl)

ZACHODNIO-POMORSKIE / LUBUSKIE /  
WIELKOPOLSKIE

tel.: 606 775 380

e-mail: [szczecin@bolix.pl](mailto:szczecin@bolix.pl)

e-mail: [gorzow@bolix.pl](mailto:gorzow@bolix.pl)

e-mail: [poznan@bolix.pl](mailto:poznan@bolix.pl)

DOLNOŚLĄSKIE / OPOLSKIE

tel.: 606 775 429

e-mail: [wroclaw@bolix.pl](mailto:wroclaw@bolix.pl)

e-mail: [opole@bolix.pl](mailto:opole@bolix.pl)

ŚLĄSKIE / ŁÓDZKIE

tel.: 606 775 073

e-mail: [lodz@bolix.pl](mailto:lodz@bolix.pl)

e-mail: [katowice@bolix.pl](mailto:katowice@bolix.pl)

MAZOWIECKIE

tel.: 606 775 386

e-mail: [warszawa@bolix.pl](mailto:warszawa@bolix.pl)

INFOLINIA TECHNICZNA

*Technical support*

tel.: 801 650 222