



**OFERTA PRODUKTÓW
DO RENOWACJI
ZABYTKÓW**

SPIS TREŚCI



01	Przygotowanie podłoża	04
	1.1 Czyszczenie	04
	1.2 Neutralizacja soli i odglanianie/odgrzybianie	05
	1.3 Naprawa spękań i podklejanie	06
	1.4 Gruntowanie i wzmacnianie	07
	1.5 Zaprawy wyrównawcze	08
02	Hydroizolacje	09
	2.1 Bitumiczne	09
	2.2 Mineralne	10
	2.3 Iniekcja	11
	2.4 Taśmy uszczelniające i siatki zbrojące	12
03	Wyprawy tynkarskie	14
	3.1 Tynki renowacyjne WTA	14
	3.2 Zaprawy tynkarskie	15
	3.3 Zaprawy sztukatorskie	16
	3.4 Tynki cienkowarstwowe	16
04	Naprawa betonu	19
05	Jastrychy cementowe, kleje do okładzin ceramicznych/kamiennych, spoiny	21
	5.1 Jastrychy cementowe	21
	5.2 Kleje do montażu okładzin ceramicznych/kamiennych	22
	5.3 Zaprawy do spoinowania okładzin ceramicznych/kamiennych	23
	5.4 Produkty uzupełniające	24
06	Naprawa wątku ceglanego/kamiennego	26
07	Powłoki malarskie, hydrofobizacja	28
	7.1 Grunty i farby krzemianowe	28
	7.2 Grunty i farby krzemooorganiczne	29
	7.3 Hydrofobizacja	30
	7.4 Grunty i farby do wnętrza	30
	7.5 Ochrona metalu	33
	7.6 Ochrona drewna	34

01

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1.1 CZYSZCZENIE

BOLIX C-PG



Kruszywo granitowe do czyszczenia metodą strumieniowo-ścierną.

- **barwa:** czerwono-brązowa
- **ciężar właściwy:** $3,5 \div 4,3 \text{ kg/dm}^3$
- **gęstość nasypowa:** $1,9 \div 2,2 \text{ kg/dm}^3$
- **twardość w skali Mohs'a:** $6 \div 8$
- **uziarnienie:** $0,01 \div 0,06 \text{ mm}$
- **wygląd:** kanciaste, zmienno zaokrąglone ziarna

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. $2 \div 3 \text{ kg/m}^2$	worek 25 kg

BOLIX CLN



Koncentrat do usuwania zanieczyszczeń t.j. tłuste osady, sadza, pyły, kurz, itp.

- **barwa:** jasnożółta - przezroczysta
- **gęstość objętościowa:** ok. $1,00 \text{ g/cm}^3$

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. $0,035 \div 0,08 \text{ kg/m}^2$ koncentratu	pojemnik 1 kg
	pojemnik 5 kg

BOLIX BW



Koncentrat do usuwania wykwitów wapiennych, stwardniałych osadów cementowych, zabrudzeń organicznych oraz rdzawych osadów.

- **barwa:** bezbarwny
- **gęstość objętościowa:** ok. $1,00 \text{ g/cm}^3$

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
zależy od struktury podłoża oraz proporcji rozcieńczenia	pojemnik 1 kg

BOLIX P-CT

Preparat do usuwania zabrudzeń, pyłów, nawarstwień oraz osadów z olejów i tłuszczów na istniejących, mineralnych wyprawach tynkarskich, klinkieru i posadzek.

- **barwa:** bezbarwny
- **pH:** ok. 11
- **gęstość objętościowa:** ok. 1,00 g/cm³

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,05 ÷ 0,2 l/m ²	pojemnik 10 l

BOLIX P-LF

Pasta do usuwania lakierów i farb.

- **barwa:** beżowa
- **pH:** 3÷4
- **lepkość:** 4000 mPas

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,3 ÷ 2,0 l/m ²	pojemnik 3 l

1.2 NEUTRALIZACJA SOLI I ODGLANIANIE/ODGRZYBIANIE

BOLIX P-NS

Preparat neutralizujący sole; przekształca rozpuszczalne w wodzie sole budowlane (chlorki, siarczany) w sole trudnorozpuszczalne lub nierozpuszczalne w wodzie.

- **barwa:** bezbarwny, lekko mętny
- **gęstość objętościowa:** ok. 1,13 g/cm³

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,1 ÷ 0,6 kg/m ² koncentratu	pojemnik 10 kg

BOLIX P-GB

Preparat glono- i grzybobójczy, który przyczynia się do hamowania występowania oraz rozwoju zielonych i brunatnych nalotów z powierzchni ścian w postaci glonów, grzybów (w tym grzybów pleśniowych).

- **barwa:** bezbarwny
- **gęstość objętościowa:** ok. 1,00 g/cm³

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,1 kg/m ² przy jednokrotnej aplikacji	pojemnik 1 kg

1.3 NAPRAWA SPĘKAŃ I PODKLEJANIE

BOLIX K-KS



Dwubiegunowe, walcowane, skręcane kotwy śrubowe do wykonywania napraw i wzmocnień uszkodzonych, w tym spękanych, konstrukcji murowych.

- **długość:** 10 mb
- **średnica:** 6 mm, 8 mm
- **klasa stali wg PN-EN 100088:** 1.4567
- **wytrzymałość na rozciąganie wg EN ISO 6892-1:**
 - Ø6: $\geq 7,2$ kN
 - Ø8: $\geq 8,8$ kN

BOLIX Z-M20 KS



Zaprawa do montażu kotew spiralnych BOLIX K-KS podczas wykonywania napraw i wzmocnień uszkodzonych, w tym spękanych, konstrukcji murowych.

- **barwa:** szara
- **uziarnienie:** do 2 mm
- **wytrzymałość na ściskanie:** ≥ 20 MPa (klasa M20)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
zależy od struktury podłoża oraz proporcji rozcieńczenia	worek 25 kg

BOLIX Z-IW



Rozlewna zaprawa iniekcyjna, wypełniająca, stosowana do zespalania i strukturalnego wzmocnienia materiałów budowlanych, wypełniania drobnych rys i struktur porowatych oraz pustek i wykonywania podklejania odspojonych elementów zapewniając ich zespolenie z podłożem.

- **barwa:** szara
- **uziarnienie:** do 0,5 mm
- **zakres grubości:** $1 \div 20$ mm
- **wytrzymałość na ściskanie:** Klasa CS IV wg PN-EN 998-1

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. $1,2 \text{ kg / dm}^3$ wypełnianej przestrzeni	worek 20 kg

1.4 GRUNTOWANIE I WZMACNIANIE

BOLIX P-WKSE



Preparat konsolidujący podłoża mineralne osłabione min. wskutek erozyjnego oddziaływania czynników atmosferycznych.

- **barwa:** bezbarwna do lekko żółtawego; po zakończeniu żelowania nie zmienia koloru wzmacnianego podłoża
- **pH:** ok. 10
- **gęstość objętościowa:** ok. 1,00 g/cm³
- **konsystencja:** niskolepka ciecz, zbliżona do wody

Stopień wytrącenia żelu	Proporcje mieszania objętościowo BOLIX P-WKSE : BOLIX P-RZ
ok. 10%	1:4
ok. 30 %	3:2
ok. 46%	Bez rozcieńczenia

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,5 ÷ 15,0 kg/m ² Zużycie jest uzależnione od stopnia rozcieńczenia (BOLIX P-WKSE : BOLIX P-RZ), rodzaju wzmacnianej substancji budowlanej, chłonności, objętości porów i głębokości penetracji wzmacnianego elementu	pojemnik 10 kg

BOLIX P-RZ



Preparat dedykowany do rozcieńczania preparatu konsolidującego na bazie modyfikowanych estrów etylowych kwasu krzemowego BOLIX P-WKSE.

- **barwa:** bezbarwna do lekko żółtawego
- **gęstość objętościowa:** ok. 0,76 kg/cm³
- **konsystencja:** niskolepka ciecz

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
patrz BOLIX P-WKSE	pojemnik 5 l

BOLIX P-KH



Preparat gruntujący krzemionkująco-hydrofobizujący na podłoża mineralne dedykowany pod powłoki hydroizolacyjne.

- **pH:** ok. 10
- **gęstość objętościowa:** ok. 1,03 g/cm³
- **barwa:** bezbarwny

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,10 ÷ 0,25 kg/m ²	wiadro 12 kg

BOLIX P-SWC

Krzemianowy preparat gruntujący do gruntowania podłoża przed wykonaniem wypraw tynkarskich.

- pH: ok. 11
- gęstość objętościowa: ok. 1,05 g/cm³
- barwa: bezbarwny

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,10 ÷ 0,20 kg/m ²	wiadro 20 kg

1.5 ZAPRAWY WYRÓWNAWCZE

BOLIX W

Zaprawa cementowa do wypełniania szczelin i wyrównywania ubytków oraz nierówności w zakresie od 5 do 15 mm grubości w podłożach mineralnych zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynków.

- barwa: szara
- zakres grubości: 5 ÷ 15 mm
- wytrzymałość na ściskanie: ≥ 8 MPa wg PN-EN 998-2

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,6 kg /m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX Z-WOD

Wodoszczelna zaprawa do wykonywania napraw, uszczelnień oraz warstw na podłożach mineralnych wewnątrz i na zewnątrz budynków.

- barwa: szara
- zakres grubości: 2 ÷ 30 mm
- wytrzymałość na ściskanie: Klasa CS IV wg PN-EN 998-1

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,8 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

HYDROIZOLACJE

02

2.1 BITUMICZNE

BOLIX B-MB Emulsion



Emulsja bitumiczno-lateksowa. Po rozcieńczeniu wodą (1 emulsja : 5 woda) służy jako powłoka gruntująca do produktów bitumicznych.

- **barwa:** czarno-brązowa
- **odporność na deszcz:** min. 4 h
- **maksymalna grubość powłoki mokrej nałożonej w jednej operacji:** 6 mm

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,3 l/m ² – na jedną warstwę – izolacja przeciwwilgociowa	wiadro 25 l
ok. 0,06 l/m ² – gruntowanie	

BOLIX B-ISM EXPRESS



Jednoskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczno-kauczukowa z wypełniaczem polistyrenowym typu PMBC do wykonywania powłok hydroizolacyjnych oraz do montażu płyt XPS.

- **gęstość objętościowa:** ok. 0,80 g/cm³
- **barwa:** czarna
- **zawartość części stałych:** min. 90%
- **wodoszczelność wg PN-EN 15814:** klasa W2A
- **zdolność przenoszenia zarysowań wg PN-EN 15814:** klasa CB2
- **wytrzymałość na ściskanie PN-EN 15814:** klasa C2A

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 3,4 l/m ² – wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	wiadro 32 l
ok. 4,5 l/m ² – woda napierająca	
ok. 2,0 l/m ² – klejenie płyt termoizolacyjnych	

BOLIX B-2SM PROFI

Dwuskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczno-kauczukowa z wypełniaczem polistyrenowym typu PMBC do wykonywania powłok hydroizolacyjnych oraz do montażu płyt XPS.

- gęstość objętościowa gotowego produktu: ok. 0,88 g/cm³
- barwa: czarna
- zawartość części stałych: min. 80%
- wodoszczelność wg PN-EN 15814: klasa W2A
- zdolność przenoszenia zarysowań wg PN-EN 15814: klasa CB2
- wytrzymałość na ściskanie PN-EN 15814: klasa C2A

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 4,3 l/m ² – wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	wiadro 30 l (25 l – składnik płynny, 5 l – proszek)
ok. 5,7 l/m ² – woda napierająca	
ok. 2,0 l/m ² – klejenie płyt termoizolacyjnych	

BOLIX B-2SM UNI

Dwuskładnikowa, grubowarstwowa masa bitumiczno-kauczukowa wzmocniona włóknami typu PMBC do wykonywania powłok hydroizolacyjnych oraz do montażu płyt XPS.

- gęstość objętościowa gotowego produktu: ok. 1,17 g/cm³
- barwa: czarna
- zawartość części stałych: min. 70%
- wodoszczelność wg PN-EN 15814: klasa W2A
- zdolność przenoszenia zarysowań wg PN-EN 15814: klasa CB2
- wytrzymałość na ściskanie PN-EN 15814: klasa C2A

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 4,4 kg/m ² – wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	wiadro 32 kg (24 kg – składnik płynny, 8 kg – proszek)
ok. 5,7 kg/m ² – woda napierająca	
ok. 2,0 kg/m ² – klejenie płyt termoizolacyjnych	

2.2 MINERALNE

BOLIX HYDRO DUO

Elastyczna, dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna do wykonywania zabezpieczeń przeciwwodnych i przeciwwilgociowych zespolonych z podłożem.

- barwa: szara
- zakres grubości powłoki hydroizolacji po wyschnięciu: 2÷3 mm
- opór dyfuzyjny dla przenikania CO₂ wg PN-EN 1062-6: S_d ≥ 260 m
- zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych wg PN-EN 14891: ≥0,75 mm

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 3,4 ÷ 5,1 kg/m ²	33,3 kg (zestaw A+B) składnik A – worek 25 kg składnik B – wiadro 8,3 kg

BOLIX H-IKS



Sztywna, odporna na negatywne parcie, jednoskładnikowa zaprawa do wykonywania uszczelnień elementów budynków i budowli przed wilgocią, wodą infiltracyjną oraz wodą pod ciśnieniem.

- barwa: szara
- przyczepność do podłoża betonowego wg PN-EN 1504-3: $\geq 0,8$ MPa
- współczynnik elastyczności wg PN-EN 1504-3: ≥ 10 GPa
- współczynnik oporu dyfuzyjnego μ : ≤ 60

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. $1,0 \div 4,0$ kg/m ²	worek 25 kg

BOLIX H-HYBRID



Szybkowiążąca, mineralna, hybrydowa masa hydroizolacyjna typu FPD do wykonywania zespolonych z podłożem uszczelnień elementów budynków i budowli przed wilgocią/wodą od strony podłoża, wodą infiltracyjną oraz wodą pod ciśnieniem.

- barwa: ciemnoszara
- gęstość gotowego produktu: ok. $1,10$ g/cm³
- ubytek grubości masy podczas schnięcia: $\leq 10\%$
- zakres grubości powłoki hydroizolacji po wyschnięciu: $2 \div 5$ mm
- zdolność do mostkowania rys w niskich temperaturach wg PN-EN 14891: $\geq 0,75$ mm

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. $2,4 \div 4,8$ kg/m ²	wiadro 25 kg (zestaw A+B) składnik A – proszek 2 x 7,2 kg składnik B – płyn 2 x 5,3 kg

2.3 INIEKCJA

BOLIX H-KI



Krem iniekcyjny do wykonywania wtórnych hydroizolacji poziomych w zawilgoconych murach tworząc barierę w postaci polisiloksanów przeciwdziałającej podciąganiu kapilarnemu poprzez hydrofobizację ścian kapilar i zwężenie ich światła.

- gęstość objętościowa: ok. $0,90$ kg/dm³
- barwa: biała/mleczna
- zawartość substancji czynnej: ok. 95% wagowo

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1 l/mb/1 m grubości muru	wiadro 11 l

ZBIORNIK DO APLIKACJI KREMU INIEKCYJNEGO BOLIX H-KI

Materiał zgromadzony w zbiorniku przemieszcza się pod wpływem wytworzonego wewnątrz ciśnienia i otwarcia zaworu dozującego krem do przewodu doprowadzającego krem do lancy, a następnie do lancy dozującej krem.

Urządzenie może współpracować TYLKO I WYŁĄCZNIE ze sprężarkami na niezaolejone powietrze wyposażonymi w systemowy regulator ciśnienia z manometrem w zakresie $0,2 \div 2,0$ bar. Urządzenie wykorzystywane jest do sprężania powietrza atmosferycznego, które pod odpowiednim ciśnieniem jest doprowadzone do zbiornika za pomocą węża gumowego. Połączenie węża z układem sprężarki doprowadzającym sprężone powietrze i zbiornikiem jest realizowane za pomocą tzw. szybko złączy.

1. Zbiornik ze stali nierdzewnej na krem – pojemność 3l
2. Dekiel zamykający
3. Śruba z motylkiem dokręcająca dekiel
4. Zawór dolotowy powietrza
5. Zawór dozujący krem do przewodu
6. Przewód doprowadzający krem do lancy
7. Lanca do aplikacji kremu



2.4 TAŚMY USZCZELNIAJĄCE I SIATKI ZBROJĄCE

BOLIX HYDRO-TW



Taśma uszczelniająca do wzmacniania miejsc krytycznych tj. połączenia powierzchni poziomych z pionowymi, szczelin dylatacyjnych itp., przy wykonywaniu zabezpieczeń wodochronnych w masie BOLIX H-HYBRID i BOLIX HYDRO DUO.

- **gramatura powierzchniowa:** 470 g/m² (±5%)
- **szerokość całkowita:** 120 mm (±5%)
- **szerokość uszczelnienia:** 70 mm (±5%)
- **wytrzymałość na rozciąganie (części powleczonej):**
 - w poprzek: $\geq 2,0$ MPa
 - wzdłuż: $\geq 7,3$ MPa
- **odporność na UV:** odporna
- **opakowania:** rolka 10 m lub 50 m

BOLIX HYDRO-MB



Taśma uszczelniająca z jednostronną perforacją i pasmem butylu do wzmacniania miejsc krytycznych tj. połączenia powierzchni poziomych z pionowymi, uszczelnień połączeń ścian lub posadzek ze stolarką otworową itp., przy wykonywaniu zabezpieczeń wodochronnych w masie BOLIX H-HYBRID i BOLIX HYDRO DUO.

- **masa (bez butylu):** 440 g/m² (±5%)
- **szerokość:**
 - całkowita: 120 mm lub 300 mm (bez perforacji)
 - pasmo butylu: ok. 17 mm
 - perforacja: ok. 25 mm
- **wytrzymałość na rozciąganie:**
 - w poprzek: $\geq 2,0$ MPa
 - wzdłuż: $\geq 13,7$ MPa
- **opakowania:** rolka 10 m

BOLIX HYDRO-TBS



Taśma butylowa samoprzylepna do wzmocnienia miejsc krytycznych tj. połączenia powierzchni poziomych z pionowymi, połączeń ścian lub posadzek ze stolarką otworową itp., przy wykonywaniu zabezpieczeń wodochronnych w masie BOLIX H-HYBRID i BOLIX HYDRO DUO.

- **masa:** ok. 140 g/mb
- **szerokość całkowita:** 100 mm
- **szerokość uszczelnienia:** 98 mm
- **wytrzymałość na rozciąganie:**
 - w poprzek: $\geq 3,05$ MPa
 - wzdłuż: $\geq 3,35$ MPa
- **opakowania:** rolka 10 m

BOLIX JSTO FLEX **taśma uszczelniająca**

Taśma uszczelniająca do wzmocnienia miejsc krytycznych tj. połączenia powierzchni poziomych z pionowymi, szczelin dylatacyjnych itp., przy wykonywaniu zabezpieczeń wodochronnych w grubowarstwowych masach bitumicznych BOLIX typu PMBC.

- **gramatura powierzchniowa:** ok. 111 g/mb
- **wodoszczelność:** brak przecieku przy ciśnieniu $\geq 0,1$ MPa
- **wytrzymałość na zerwanie wzdłużne (z fizeliną):** $\geq 5,5$ MPa
- **wytrzymałość na zerwanie poprzeczne:** $\geq 3,1$ MPa
- **odporność na UV:** odporna

BOLIX HD 158/S



Alkalioodporna siatka zbrojąca z włókna szklanego.

- **rodzaj splotu:** gazejski
- **długość:** ≥ 50 m
- **szerokość:** 1,1 m ($\pm 10\%$)
- **barwa:** pomarańczowa
- **masa powierzchniowa:** 160 g/m² ($\pm 10\%$)

WYPRAWY TYNKARSKIE

03

3.1 TYNKI RENOWACYJNE WTA

BOLIX Z-PT



Zaprawa podkładowa tynkarska (WTA) do wykonywania obrzutki (tzw. szprycu) przed nakładaniem zapraw tynkarskich BOLIX Kamienica.

- barwa: szara
- uziarnienie: do 2 mm
- wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11: ≥ 6 MPa (klasa CS IV)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. $3 \div 8$ kg/m ² przy pokryciu ok. 50% powierzchni ściany	worek 25 kg

BOLIX T-WL



Tynk wyrównawczy, lekki (WTA) do wykonywania narzutu wyrównawczego przed nałożeniem tynku nawierzchniowego oraz jako warstwa magazynująca sole.

- barwa: szara
- uziarnienie: do 2 mm
- wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11: klasa CS II ($1,5 \div 5,0$ MPa)
- współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ wg PN-EN 998-1: ≤ 9
- penetracja wody po badaniu absorpcji wody: cała warstwa

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 11 kg/m ² /10 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX T-RH



Tynk renowacyjny, hydrofobowy (WTA).

- barwa: biała
- uziarnienie: do 2 mm
- wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11: klasa CS II ($1,5 \div 5,0$ MPa)
- współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ wg PN-EN 998-1: ≤ 9
- absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym wg PN-EN 1015-18: $> 0,3$ kg/m² po 24h
- porowatość w % obj.: > 40
- penetracja wody po badaniu absorpcji wody wg PN-EN 998-1: < 5 mm

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 11 kg/m ² /10 mm grubości	worek 25 kg

3.2 ZAPRAWY TYNKARSKIE

BOLIX T-GD



Tynk grubowarstwowy, dekoracyjny dedykowany do wykonywania grubowarstwowego tynku o strukturze drapanej (cykliny)

- barwa: biała
- uziarnienie: do 3 mm i do 5 mm
- wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11: klasa CS II (1,5 ÷ 5,0 MPa)
- współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ wg PN-EN 998-1: ≤ 9
- współczynnik przewodzenia ciepła λ (wartość tab. PN-EN 1745):
 $\leq 0,33$ W/(m*K) dla P=50%
 $\leq 0,36$ W/(m*K) dla P=90%
- absorpcja wody wg PN-EN 1015-18: $\leq 0,2$ kg/(m²/min^{0,5}) – kategoria W₂

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 15 kg/m ² /10 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX OT



Zaprawa do wykonywania obrzutki (tzw. szprycu) przed nakładaniem zaprawy tynkarskiej BOLIX TCW-L

- barwa: szara
- uziarnienie: do 1,4 mm
- wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 998-1: ≥ 6 MPa (klasa CS IV)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 3 ÷ 4 kg/m ² przy pokryciu ok. 50% powierzchni ściany	worek 25 kg

BOLIX TCW-L



Cementowo-wapienna lekka (zawiera perlit) zaprawa tynkarska stosowana na zewnątrz i wewnątrz budynków jako tynk podkładowy i/lub wierzchni.

- barwa: szara
- uziarnienie: do 0,8 mm
- wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 998-1: klasa CS II
- współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ wg PN-EN 998-1: ≤ 9
- absorpcja wody wg PN-EN 998-1: W1

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 11 kg/m ² /10 mm grubości	worek 25 kg

3.3 ZAPRAWY SZTUKATORSKIE

BOLIX Z-SP



Zaprawa sztukatorska, podkładowa do ręcznego, zgrubnego wykonywania lub odtwarzania elementów architektonicznych, sztukatorskich, profili ciągnionych, w tym gzymsów.

- **barwa:** szara
- **uziarnienie:** do 2 mm
- **zawartość mikrowłókien zbrojących:** tak
- **zakres grubości:** od 10 do 50 mm
- **wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11:** klasa CS II (1,5 ÷ 5,0 MPa)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 9 kg/m ² /10 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX Z-SW



Zaprawa sztukatorska, wierzchnia do ręcznego wykonywania lub odtwarzania elementów architektonicznych, sztukatorskich, profili ciągnionych, w tym gzymsów.

- **barwa:** szara
- **uziarnienie:** do 0,5 mm
- **zawartość mikrowłókien zbrojących:** tak
- **zakres grubości:** od 2 do 20 mm
- **wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11:** klasa CS II (1,5 ÷ 5,0 MPa)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 12 kg/m ² /10 mm grubości	worek 25 kg

3.4 TYNKI CIENKOWARSTWOWE

BOLIX T-ND



Wapienno-cementowy tynk naprawczo-dekoracyjny do wykonywania warstw wierzchnich na istniejących i nowo wykonywanych tynkach mineralnych, grubowarstwowych.

- **barwa:** biała
- **uziarnienie:** do 0,5 mm
- **zawartość mikrowłókien zbrojących:** tak
- **zakres grubości:** od 2 do 8 mm
- **wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11:** klasa CS II (1,5 ÷ 5,0 MPa)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,4 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX T-ND^{TRAS}

Wapienno-cementowy tynk naprawczo-dekoracyjny z trasem do wykonywania warstw wierzchnich na istniejących i nowo wykonywanych tynkach mineralnych, grubowarstwowych.

- **barwa:** biel rustykalna
- **uziarnienie:** do 0,5 mm
- **zawartość mikrowłókien zbrojących:** tak
- **zakres grubości:** od 2 do 8 mm
- **wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11:** klasa CS II (1,5 ÷ 5,0 MPa)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,3 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX T-ND 0,2 mm

Wapienno-cementowy tynk naprawczo-dekoracyjny do wykonywania warstw wierzchnich na istniejących i nowo wykonywanych tynkach mineralnych, grubowarstwowych.

- **barwa:** biała
- **uziarnienie:** do 0,2 mm
- **zawartość mikrowłókien zbrojących:** tak
- **zakres grubości:** do 5 mm
- **wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11:** klasa CS II (1,5 ÷ 5,0 Mpa)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,4 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX P-SWC Białe

Krzemianowy preparat do gruntowania podłoży przed nałożeniem mineralnej wyprawy tynkarskiej BOLIX T-MN.

- **barwa:** mleczna, po wyschnięciu bezbarwno-biała, istnieje możliwość zabarwienia preparatu na indywidualne zamówienie
- **gęstość objętościowa:** ok. 1,4005 kg/dm³

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,25 ÷ 0,40 kg/m ²	wiadro 25 kg

BOLIX P-PK

Polikrzemianowy podkład tynkarski do gruntowania podłoży przed nałożeniem polikrzemianowej wyprawy tynkarskiej BOLIX T-PKN.

- **barwa:** biała lub zbieżna z paletą barw BOLIX Kamienica
- **gęstość objętościowa:** ok. 1,43 kg/dm³ (±10%)
- **pH:** 7,5 ÷ 8,5

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,25 ÷ 0,40 kg/m ²	wiadro 25 kg

BOLIX T-MN

Mineralna zaprawa tynkarska do wykonywania renowacyjnych, konserwacyjnych, dekoracyjnych i cienkowarstwowych wypraw tynkarskich.

- **barwa:** biała
- **uziarnienie:** ok. 1,0 mm, ok. 1,5 mm, ok. 2,0 mm, ok. 3,0 mm
- **faktura:** zbliżona do tynku nakrapianego
- **współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ wg PN-EN 998-1:** ≤ 15
- **paroprzepuszczalność wg PN-EN ISO 7783-2:** kategoria VI
- **absorpcja wody wg PN-EN 1062-3:** kategoria $W_{c,2}$

Granulacja	Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,0 mm	ok. 1,4 ÷ 1,8 kg/m ²	worek 25 kg
ok. 1,5 mm	ok. 2,0 ÷ 2,7 kg/m ²	
ok. 2,0 mm	ok. 2,8 ÷ 3,4 kg/m ²	
ok. 3,0 mm	ok. 3,5 ÷ 4,0 kg/m ²	

BOLIX T-PKN

Polikrzemianowa, niskoalkaliczna masa tynkarska do wykonywania renowacyjnych, konserwacyjnych, dekoracyjnych i cienkowarstwowych wypraw tynkarskich.

- **barwa:** wg palety BOLIX Kamienica, inne kolory na zamówienie wg wzorca zamawiającego
- **faktura:** imitacja tynku nakrapianego
- **pH:** 8,0 ÷ 9,5
- **uziarnienie:** zakres od 1,5 do 2,5 mm
- **paroprzepuszczalność wg PN-EN ISO 7783-2:** kategoria VI ($S_d \leq 0,07$ m)
- **absorpcja wody wg PN-EN 1062-3:** $w \leq 0,18$ kg/(m²h^{0,5}) - kategoria W2

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 3,5 ÷ 4,0 kg/m ²	wiadro 30 kg

NAPRAWA BETONU

04

BOLIX AKO



Jednoskładnikowa zaprawa mineralna do ochrony antykorozyjnej stali zbrojeniowej w elementach żelbetowych.

- **barwa:** czerwona
- **przyczepność do betonu w stanie powietrzno-suchym:** $\geq 0,80$ MPa
- **zawartość jonów chlorkowych:** $\leq 0,05$ %

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 150g/1 mb pręta $\varnothing 14$ przy dwukrotnym nakładaniu	wiadro 5 kg

BOLIX SCS



Zaprawa mineralna do wykonywania warstw szepnych na „starych” podłożach betonowych i żelbetowych przed nałożeniem zaprawy naprawczej BOLIX WB.

- **barwa:** szara
- **przyczepność do betonu w stanie powietrzno-suchym:** $\geq 0,80$ MPa
- **absorpcja kapilarna:** $\leq 0,5$ kg/(m²h^{0,5})
- **zawartość jonów chlorkowych:** $\leq 0,05$ %

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,5 ÷ 2,5 kg/m ²	worek 25 kg

BOLIX WB



Mineralna zaprawa naprawcza do uzupełniania ubytków do 70 mm w betonie i żelbecie.

- **barwa:** szara
- **uziarnienie:** do 2 mm
- **przyczepność do betonu w stanie powietrzno-suchym:** $\geq 0,80$ MPa
- **wytrzymałość na ściskanie:** ≥ 40 MPa
- **absorpcja kapilarna:** $\leq 0,5$ kg/(m²h^{0,5})
- **zawartość jonów chlorkowych:** $\leq 0,05$ %
- **odporność na karbonatyzację wg PN-EN 1504-3:** odporny

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,9 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX SPN

Cementowa, drobnoziarnista szpachla naprawcza do wyrównywania i wygładzania powierzchni betonowych i żelbetowych.

- **barwa:** szara
- **uziarnienie:** ok. 0,6 mm
- **przyczepność do betonu w stanie powietrzno–suchym:** $\geq 0,80$ MPa
- **wytrzymałość na ściskanie:** ≥ 25 MPa
- **absorpcja kapilarna:** $\leq 0,5$ kg/(m²h^{0,5})
- **zawartość jonów chlorkowych:** $\leq 0,05$ %

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,6 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

JASTRYCHY CEMENTOWE, KLEJE DO OKŁADZIN CERAMICZNYCH I KAMIENNYCH, SPOINY

05

5.1 JASTRYCHY CEMENTOWE

BOLIX PC



Jastrych cementowy do wykonywania cementowych podkładów podłogowych pływających lub związanych z podłożem, kształtujących spadek, warstw dociskowych oraz posadzek.

- zakres grubości: 25÷50 mm
- wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13813: ≥ 25 MPa (klasa C25)
- wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 13813: ≥ 4 MPa (klasa F4)
- ruch pieszcy: po min. 12 h
- czas schnięcia od ułożenia do wykonania hydroizolacji mineralnej/ułożenia okładzin ceramicznych lub kamiennych: po min. 10 dniach

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 2,2 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX PC-B



Jastrych cementowy szybkotwardniejący do wykonywania cementowych podkładów podłogowych pływających lub związanych z podłożem, kształtujących spadek, warstw dociskowych oraz posadzek.

- zakres grubości: 20÷70 mm
- wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13813: ≥ 40 MPa (klasa C40)
- wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 13813: ≥ 6 MPa (klasa F6)
- ruch pieszcy: po min. 3 h
- czas schnięcia od ułożenia do wykonania hydroizolacji mineralnej/ułożenia okładzin ceramicznych lub kamiennych: po min. 2 dniach (po min. 1 dniu dla okładzin ceramicznych)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 2,0 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX PC-S

Jastrych cementowy cienkowarstwowy, szybkotwardniejący do wykonywania cementowych podkładów podłogowych zespolonych z podłożem oraz kształtujących spadek.

- zakres grubości: 5÷30 mm
- wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13813: ≥ 30 MPa (klasa C30)
- wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 13813: ≥ 5 MPa (klasa F5)
- ruch pieszy: po min. 5 h
- czas schnięcia od ułożenia do wykonania hydroizolacji mineralnej/ułożenia okładzin ceramicznych lub kamiennych: po min. 3 dniach

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 2,0 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX SN20

Samoniwelująca zaprawa cementowa do wykonywania wyrównująco-wygładzających podkładów na stropach betonowych, jastrychach cementowych i anhydrytowych.

- zakres grubości: 2÷20 mm
- wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13813: ≥ 20 MPa (klasa C20)
- wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 13813: ≥ 5 MPa (klasa F5)
- przyczepność do podłoża wg PN-EN 13813: ≥ 1 MPa (klasa B1,0)
- ruch pieszy: po min. 6 h
- czas schnięcia od ułożenia zaprawy do montażu okładzin ceramicznych: min. 24h na 1 cm grubości warstwy

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,6 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

5.2 KLEJE DO MONTAŻU OKŁADZIN CERAMICZNYCH/KAMIENNYCH

BOLIX P biały

Zaprawa klejąca do montażu okładzin ceramicznych/kamiennych wrażliwych na przebarwienia, w tym marmuru czy ciężkich płytek z gresu, klinkieru i okładzin kamiennych na mocno obciążonych podłożach oraz murowania ścian z pustaków szklanych.

- zakres grubości:
 - 2÷10 mm – klejenie okładzin
 - 10÷15 mm – murowanie
- spoinowanie/obciążenie ruchem pieszym: po min. 24h
- pełne obciążenie: po min. 3 dniach

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,5 kg/m ² /1 mm grubości ok. 18 kg/m ² ścianki z pustaków szklanych o wym. 19 x 19 x 8 cm i spoinie o szerokości 10 mm	worek 25 kg

BOLIX E

Elastyczna zaprawa klejąca do montażu okładzin ceramicznych/kamiennych klasy C2TE na podłoża odkształcalne, w tym na ogrzewanie podłogowe oraz płyty gipsowo-kartonowe.

- zakres grubości: 2÷10 mm
- spoinowanie/obciążenie ruchem pieszym: po min. 24 h
- pełne obciążenie: po min. 3 dniach

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,3 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

BOLIX SE biały

Super elastyczna zaprawa klejąca na białym cemencie zawierająca mikrowłókna zbrojące klasy C2TE, do montażu okładzin ceramicznych czy kamiennych wrażliwych na przebarwienia, w tym marmuru, również na „trudne” podłoża, w tym m.in. Płyty OSB oraz „płytką na płytkę”.

- zakres grubości: 2÷10 mm
- spoinowanie/obciążenie ruchem pieszym: po min. 24h
- pełne obciążenie: po min. 3 dniach

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,2 kg/m ² /1 mm grubości	worek 25 kg

5.3 ZAPRAWY DO SPOINOWANIA OKŁADZIN CERAMICZNYCH/KAMIENNYCH

BOLIX AQUASTOP

Cementowa zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych, okładzin z gresu, klinkieru, kamienia naturalnego (z wyłączeniem marmuru i piaskowca), płytek ceglanych, płyt betonowych (na powierzchniach ściennych i podłogowych) na zewnątrz i wewnątrz budynków w tym również, w pomieszczeniach narażonych na czasowe zawilgocenie (np. w kuchniach, łazienkach) klasu CG2WA.

- barwa: zgodnie z paletą barw BOLIX AQUASTOP
- zakres szerokości spoiny: 2 ÷ 6 mm
- obciążenie ruchem pieszym: po min. 24 h
- pełne obciążenie: po min. 3 dniach

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,3 ÷ 1,2 kg/m ² uzależnione od szerokości i głębokości spoin oraz wymiarów płytek	wiadro 2 kg

BOLIX AQUASTOP szeroka

Cementowa zaprawa do spoinowania płytek ceramicznych, okładzin z gresu, klinkieru, kamienia naturalnego (z wyłączeniem marmuru i piaskowca), płytek ceglanych, płyt betonowych na powierzchniach ściennych i podłogowych klasy CG2WA.

- **barwa:** grafitowa, szara, ciemnoszara, brązowa, ciemnobrązowa, antracytowa, biała
- **zakres szerokości spoiny:** 5 ÷ 15 mm
- **obciążenie ruchem pieszym:** po min. 24 h
- **pełne obciążenie:** po min. 3 dniach

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,0 ÷ 5,6 kg/m ² uzależnione od szerokości i głębokości spoin oraz wymiarów płytek	worek 20 kg

5.4 PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

BOLIX N

Grunt głęboko penetrujący do gruntowania pyłących, chłonnych i/lub osłabionych powierzchni ścian, podłóg i sufitów.

- **gęstość:** ok. 1,00 g/cm³
- **barwa:** mleczny, po wyschnięciu bezbarwny

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,10 ÷ 0,50 kg/m ²	kanister 5 kg, wiadro 10 kg

BOLIX BETOGRUNT

Preparat gruntujący do podłoży mało chłonnych, niechłonnych, w tym na podłoża betonowe wykonywane z szalunków.

- **gęstość:** ok. 1,40 g/cm³
- **barwa:** różowo-czerwona

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,25 ÷ 0,40 kg/m ²	wiadra 7 kg, 14 kg

BOLIX EK

Emulsja do wytwarzania warstwy kontaktowej przy wykonywaniu jastrychów cementowych w układach zespolonych z zapraw BOLIX PC, BOLIX PC-B lub BOLIX PC-S.

- **gęstość:** ok. 1,00 g/cm³
- **barwa:** różowo-czerwona

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,12 kg/m² BOLIX EK/woda 1:2 dla BOLIX PC-B	wiadra 5 kg, 10 kg
ok. 0,18 kg/m² BOLIX EK/woda 1:1 dla BOLIX PC i BOLIX PC-S	

BOLIX GS



Poliuretanowy grunt szepny zwiększający przyczepność mas uszczelniających BOLIX H-HYBRID i BOLIX HYDRO DUO do podłoży z metalu.

- **gęstość gotowego produktu:** ok. 1,55 g/cm³
- **barwa:** kremowa

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
Opakowanie wystarcza na około 100 mb przy pokryciu pasa obróbki blacharskiej o szerokości ok. 8,0 cm	pojemniki 1kg puszka 0,83 kg BOLIX GS ŻYWICA puszka 0,17 kg BOLIX GS UTWARDZACZ

BOLIX SPK



Suszony piasek kwarcowy dla gruntu szepnego BOLIX GS.

- **uziarnienie:** 0,5÷0,8 mm
- **opakowania:** worki 25 kg

BOLIX SD



Poliuretanowy sznur dylatacyjny.

- **gęstość pozorną:** ok. 21-25 kg/m³
- **barwa:** szara
- **średnice:** 6 mm, 8 mm
- **opakowania:** 10 m, 50 m

06

NAPRAWA WĄTKU CEGLANEGO/KAMIENNEGO

BOLIX Z-RM



Zaprawa do reprofiliacji i uzupełniania ubytków w elementach z cegły oraz kamienia naturalnego.

- **barwa:** biała, barwiony przy użyciu dedykowanych suchych pigmentów
- **uziarnienie:** do ok. 0,5 mm
- **wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 998-2:** ≥ 5 MPa (klasa M5)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,6 kg/1 dm ³ przestrzeni do wypełnienia	worek 25 kg

PIGMENTY

Pigmenty do zaprawy BOLIX Z-RM – pigmenty na bazie tlenku żelaza dedykowane do barwienia zapraw mineralnych.

- **barwa:** czarny, bordowy, wiśniowy, ceglany, brązowy
- **gęstość nasypowa:** ok. 300 ÷ 1000 g/cm³

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 20 g/1 kg zaprawy bazowej BOLIX Z-RM	pojemnik 1 kg

BOLIX Z-FWT



Zaprawa trasowo-wapienno-cementowa do spoinowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.

- **barwa:** jasno szara, ciemno szara, biała, beżowa lub na zamówienie
- **uziarnienie:** do 1 mm
- **klasa wytrzymałości:** M5
- **optymalna grubość warstwy w jednym cyklu:** 1 ÷ 2 cm

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,6 kg/1 dm ³ przestrzeni do wypełnienia Dla muru licowego z cegły pełnej o wym. 25 x 12 x 6,5 cm, dla szerokości spoiny 10 mm i głębokości 20 mm szacunkowe zużycie wynosi ok. 8 kg/m ² muru	worek 25 kg

BOLIX KL

Zaprawa do murowania i spoinowania klinkieru oraz kamienia.

- na bazie cementu trasowego (z wyłączeniem BOLIX KL BIAŁA)
- **barwa:** piaskowy, szary, ciemnoszary, brązowy, grafitowy, antracyt, piaskowo-żółty, biały, ciemnobrązowy
- **uziarnienie:** do ok. 1,4 mm
- **wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 998-2:** ≥ 15 MPa (klasa M10)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,8 kg/1 dm³ przestrzeni do wypełnienia	Worek 25 kg

BOLIX Z-MT

Zaprawa murarsko-tynkarska z trassem do murowania ścian, łuków, sklepień, elementów małej architektury z cegły ceramicznej, pustaków ceramicznych i betonowych oraz kamienia naturalnego w zakresie grubości od 8 do 20 mm szerokości spoiny.

- **barwa:** szara
- **uziarnienie:** do ok. 2,0 mm
- **wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 998-2:** $\geq 5,0$ MPa (klasa M5)

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 1,5 kg/1 dm³ przestrzeni do wypełnienia	worek 25 kg
ok. 15 kg/m²/10 mm grubości	

Dla ściany o grubości 12 cm wykonanej z cegieł pełnych o wym. 25 x 12 x 6,5 cm w zależności od szerokości spoiny, orientacyjne zużycie podczas murowania szacuje się:

Szerokość spoiny	Orientacyjne zużycie
10 mm	ok. 37 kg/m² muru
12 mm	ok. 45 kg/m² muru
15 mm	ok. 55 kg/m² muru

07

POWŁOKI MALARSKIE, HYDROFOBIZACJA

7.1 GRUNTY I FARBY KRZEMIANOWE

BOLIX P-SWC



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

- pH: ok. 11
- gęstość objętościowa: ok. 1,05 g/cm³
- barwa: mleczna, po wyschnięciu bezbarwna

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,10 ÷ 0,20 kg/m ²	wiadro 20 kg

BOLIX F-R_{Si}



Krzemianowa farba elewacyjna.

- pH: ok. 11,1
- barwa: wg palety BOLIX Kamienica, inne kolory na zamówienie wg wzorca zamawiającego
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny Sd: ≤ 0,02 m dla grubości suchej powłoki farby 200 μm
- paroprzepuszczalność: ≥1000 [g/(m²d)]
- współczynnik przenikania wody: < 0,1 kg/(m²h^{0,5})

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,18 ÷ 0,25 l/m ² – gładkie podłoże przy dwukrotnym malowaniu	wiadro 18 kg
ok. 0,30 ÷ 0,40 l/m ² – podłoże chropowate (np. tynki strukturalne) przy dwukrotnym malowaniu	

BOLIX F-R_L



Krzemianowa farba laserunkowa – półkryjąca (lazurująca), tworząca powłokę o wyglądzie farby wapiennej.

- pH: ok. 11,1
- barwa: wg palety BOLIX Kamienica, inne kolory na zamówienie wg wzorca zamawiającego
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny Sd: ≤ 0,01 m dla grubości suchej powłoki farby 200 μm
- paroprzepuszczalność: ≥1900 [g/(m²d)]
- współczynnik przenikania wody: < 0,05 kg/(m²h^{0,5})

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,15 l/m ² – przy jednokrotnym malowaniu	wiadra 5 l, 10 l

7.2 GRUNTY I FARBY KRZEMOORGANICZNE

BOLIX P-SRSL



Krzemooorganiczny preparat gruntujący do gruntowania podłoża przed nakładaniem krzemooorganicznych powłok malarskich BOLIX.

- pH: ok. 8,5
- gęstość objętościowa: ok. 1,00 g/cm³
- barwa: mleczna, po wyschnięciu bezbarwna

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,10 ÷ 0,20 kg/m ²	wiadro 20 kg

BOLIX F-R_{SL}



Krzemooorganiczna farba elewacyjna z „absorberami UV” podnoszące odporność powłoki na starzenie pod wpływem promieniowania UV.

- pH: ok. 8,5
- barwa: wg palety BOLIX Kamienica, inne kolory na zamówienie wg wzorca zamawiającego
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny Sd: ≤ 0,06 m dla grubości suchej powłoki farby 200 μm
- paroprzepuszczalność: ≥350 [g/(m²d)]
- współczynnik przenikania wody: < 0,09 kg/(m²h^{0,5})

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,18 ÷ 0,25 l/m ² – gładkie podłoże przy dwukrotnym malowaniu	wiadro 18 kg
ok. 0,30 ÷ 0,40 l/m ² – podłoże chropowate (np. tynki strukturalne) przy dwukrotnym malowaniu	

BOLIX F-R_{SLP}



Krzemooorganiczna farba elewacyjna z efektem „perlenia”.

- pH: ok. 8,5
- barwa: wg palety BOLIX Kamienica, inne kolory na zamówienie wg wzorca zamawiającego
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny Sd: ≤ 0,01 m dla grubości suchej powłoki farby 200 μm
- paroprzepuszczalność: ≥2100 [g/(m²d)]
- współczynnik przenikania wody: < 0,05 kg/(m²h^{0,5})

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,18 ÷ 0,25 l/m ² – gładkie podłoże przy dwukrotnym malowaniu	wiadro 18 kg
ok. 0,30 ÷ 0,40 l/m ² – podłoże chropowate (np. tynki strukturalne) przy dwukrotnym malowaniu	

BOLIX F-R_k

Renowacyjna farba krzemooorganiczna.

- pH: ok. 8,5
- barwa: wg palety BOLIX Kamienica, inne kolory na zamówienie wg wzorca
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny S_d : $\leq 0,14$ m dla grubości suchej powłoki farby 200 μm
- paroprzepuszczalność: ≥ 150 [g/(m²d)]
- współczynnik przenikania wody: $< 0,10$ kg/(m²h^{0,5})

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,18 ÷ 0,25 l/m ² – gładkie podłoże przy dwukrotnym malowaniu	wiadro 18 kg
ok. 0,30 ÷ 0,40 l/m ² – podłoże chropowate (np. tynki strukturalne) przy dwukrotnym malowaniu	

7.3 HYDROFOBIZACJA

BOLIX P-H

Preparat do powierzchniowej hydrofobizacji porowatych materiałów budowlanych.

- kolorystyka: mleczna, po wyschnięciu bezbarwny
- połysk: matowy
- opór dyfuzyjny S_d : $\leq 0,01$ m dla grubości suchej powłoki 200 μm
- czas, po którym preparat uzyskuje pełną hydrofobowość: min. 5 dni

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,10 ÷ 0,50 kg/m ² przy jednokrotnym nakładaniu	butelka 1 kg, kanister 5 kg

7.4 GRUNTY I FARBY DO WNĘTRZ

BOLIX SG-W

Silikatowy preparat sanityzująco-gruntujący pod farbę BOLIX HARMONIC SILICATE.

- pH: ok.11
- gęstość objętościowa: ok. 1,30 g/cm³
- barwa: biała

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,10 ÷ 0,25 kg/m ²	wiadro 10 kg

BOLIX Harmonic Silicate

Farba polikrzemianowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń.

- pH: ok.8,5
- **kolorystyka:** wybrane kolory z palety barw BOLIX SPEKTRUM INSIDE – 70 kolorów
- **stopień połysku:** głęboki mat
- **odporność na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300:** klasa 2
- **krycie jakościowe wg PN-EN 13300:** klasa 1
- **ekwiwalentna grubość warstwy powietrza Sd wg PN-EN ISO 7783:** ≤0,025 m przy grubości suchej powłoki 100µm

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 12 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu na gładkim, odpowiednio przygotowanym podłożu	wiadra 5 l, 10 l

BOLIX ULTRAGRUNT

Preparat gruntujący do gruntowania pyłących i/lub chłonnych powierzchni ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń przed malowaniem farbami do wnętrza BOLIX (z wyłączeniem BOLIX Harmonic Silicate).

- **gęstość objętościowa:** ok. 1,00 g/cm³
- **barwa:** bezbarwny

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 0,10 ÷ 0,50 kg/m ²	wiadra 5 kg, 10 kg

BOLIX Active Grunt

Kryjący podkład gruntujący do gruntowania mało chłonnych powierzchni ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń przed malowaniem farbami do wnętrza BOLIX (z wyłączeniem BOLIX Harmonic Silicate).

- **gęstość objętościowa:** ok. 1,50 g/cm³
- **barwa:** biały (istnieje możliwość zabarwienia gruntu pod kolor farb wewnętrznych BOLIX)
- **ekwiwalentna grubość warstwy powietrza Sd wg PN-EN ISO 7783:** ≤0,03 m przy grubości suchej powłoki 100µm

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 10 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu na gładkim, odpowiednio przygotowanym podłożu	wiadra 5 kg, 10 kg

**BOLIX PROCARE Ag+
Matt i Satin**

Farba lateksowa do wnętrza o wykończeniu matowym/satynowym z jonami srebra.

- autosterylność
- podwyższona odporność na UV
- **barwa:** wybrane kolory z palety barw BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+
- **stopień połysku:** matowy (odmiana Matt) lub satynowy (odmiana Satin)
- **odporność na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300:** klasa 1
- **krycie jakościowe wg PN-EN 13300:** klasa 1
- **ekwiwalentna grubość warstwy powietrza Sd wg PN-EN ISO 7783:** ≤0,11 m przy grubości suchej powłoki 100µm

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 14 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu na gładkim, odpowiednio przygotowanym podłożu	wiadro 10 l

BOLIX HB SUPER WHITE



Biała, antyrefleksyjna, ekologiczna, hybrydowa farba lateksowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń.

- **barwa:** śnieżna biel
- **stopień połysku:** głęboki mat
- **odporność na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300:** klasa 2
- **krycie jakościowe wg PN-EN 13300:** klasa 1
- **ekwiwalentna grubość warstwy powietrza Sd wg PN-EN ISO 7783:** $\leq 0,08$ m przy grubości suchej powłoki 100 μ m

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 13 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu na gładkim, odpowiednio przygotowanym podłożu	wiadro 10 l

BOLIX AC3



Antyrefleksyjna, ekologiczna, hybrydowa farba lateksowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń.

- **barwa:** wybrane kolory według kolorystyki NCS
- **stopień połysku:** głęboki mat
- **odporność na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300:** klasa 2
- **krycie jakościowe wg PN-EN 13300:** klasa 1
- **ekwiwalentna grubość warstwy powietrza Sd wg PN-EN ISO 7783:** $\leq 0,08$ m przy grubości suchej powłoki 100 μ m

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 13 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu na gładkim, odpowiednio przygotowanym podłożu	wiadra 4,75 l, 9,5 l

BOLIX AC5



Ceramiczna, ekologiczna, plamoodporna, hybrydowa farba lateksowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń.

- zawiera wypełniacz ceramiczny nadający powłoce wysoką odporność mechaniczną
- **barwa:** wybrane kolory według kolorystyki NCS
- **stopień połysku:** mat
- **odporność na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300:** klasa 1
- **krycie jakościowe wg PN-EN 13300:** klasa 1
- **ekwiwalentna grubość warstwy powietrza Sd wg PN-EN ISO 7783:** $\leq 0,10$ m przy grubości suchej powłoki 100 μ m

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 14 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu na gładkim, odpowiednio przygotowanym podłożu	wiadra 4,75 l, 9,5 l

BOLIX AC7

Ekologiczna, plamoodporna, hybrydowa farba lateksowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń.

- **barwa:** wybrane kolory według kolorystyki NCS
- **stopień połysku:** satyna
- **odporność na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300:** klasa 1
- **krycie jakościowe wg PN-EN 13300:** klasa 1
- **ekwiwalentna grubość warstwy powietrza Sd wg PN-EN ISO 7783:** ≤0,10 m przy grubości suchej powłoki 100µm

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 14 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu na gładkim, odpowiednio przygotowanym podłożu	wiadra 4,75 l, 9,5 l

7.5 OCHRONA METALU

BOLIX P-R_A

Renowacyjny podkład antykorozyjny pod emalie nawierzchniowe.

- **spoiwo:** żywica alkidowa
- **gęstość objętościowa:** ok. 1,5 g/cm³
- **barwa:** jasno szary – RAL 7035
- **zawartość substancji stałych:** min. 65% wagowo
- **lepkość (kubek Forda Φ4):** 80÷120 s

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 8 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu	pojemniki 0,9 l

BOLIX E-R_A

Emalia do malowania antykorozyjnego i dekoracyjnego powierzchni ze stali i żeliwa bez konieczności stosowania dodatkowych gruntów i farb podkładowych. Produkt może być stosowany na zewnątrz budynków.

- **spoiwo:** żywica alkidowa
- **gęstość objętościowa:** ok. 1,63 g/cm³
- **barwa:** zgodnie z paletą kolorów
- **połysk:** matowy
- **zawartość substancji stałych:** min. 65% wagowo
- **lepkość (kubek Forda Φ4):** 80÷150 s

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 7÷10 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu	pojemniki 0,9 l, 2,7 l

BOLIX E-R_f

Szybkoschnąca emalia ftalowa do elementów metalowych i żeliwnych.

- **spoiwo:** żywica alkidowa
- **gęstość objętościowa:** ok. 1,5 g/cm³
- **barwa:** zgodna z paletą kolorów
- **zawartość substancji stałych:** min. 65% wagowo
- **lepkość (kubek Forda Φ4):** 80÷130 s
- **połysk:** połysk

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 12 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu	pojemniki 0,9 l, 2,7 l

7.6 OCHRONA DREWNA

BOLIX L-R_D

Alkidowa lakierobejca do wykonywania powłok ochronno-dekoracyjnych na drewnie i elementach drewnianych na zewnątrz budynków oraz wewnątrz pomieszczeń.

- **spoiwo:** żywica alkidowa
- **gęstość objętościowa:** ok. 0,95 g/cm³
- **barwa:** zgodnie z paletą kolorów
- **połysk:** satynowy

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
ok. 16 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu	pojemniki 0,9 l, 2,7 l

BOLIX I-R_D

Alkidowy impregnat do ochronno-dekoracyjnego zabezpieczania drewna, elementów drewnianych i sklejki na zewnątrz budynków oraz wewnątrz pomieszczeń.

- **spoiwo:** żywica alkidowa
- **gęstość objętościowa:** ok. 0,90 g/cm³
- **barwa:** zgodnie z paletą kolorów
- **połysk:** satynowy/półmat

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
do 16 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu	pojemniki 0,9 l, 2,7 l

BOLIX O-R_D

Alkidowy olej na bazie olejów naturalnych, w tym lnianego i tungowego, do ochronno-dekoracyjnego zabezpieczania drewna (również egzotycznego), elementów drewnianych i sklejki na zewnątrz budynków.

- **spoiwo:** żywica alkidowa
- **gęstość objętościowa:** ok. 0,90 g/cm³
- **barwa:** zgodnie z paletą kolorów
- **połysk:** mat

Orientacyjne zużycie	Opakowanie
8÷20 m ² /l przy jednokrotnym malowaniu	pojemniki 0,9 l, 2,7 l



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

NIP: 526-26-85-697

REGON: 015433210

SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM PRZEDSTAWICIELEM:

KUJAWSKO-POMORSKIE / POMORSKIE

tel.: 606 775 481

e-mail: olszyn@bolix.pl

e-mail: gdansk@bolix.pl

e-mail: bydgoszcz@bolix.pl

LUBELSKIE / PODLASKIE / ŚWIĘTOKRZYSKIE /
WARMIŃSKO-MAZURSKIE

tel.: 606 775 468

e-mail: bialystok@bolix.pl

e-mail: lublin@bolix.pl

e-mail: kielce@bolix.pl

MAŁOPOLSKIE / PODKARPACKIE

tel.: 606 775 496

e-mail: krakow@bolix.pl

e-mail: rzeszow@bolix.pl

ZACHODNIO-POMORSKIE / LUBUSKIE /
WIELKOPOLSKIE

tel.: 606 775 380

e-mail: szczecin@bolix.pl

e-mail: gorzow@bolix.pl

e-mail: poznan@bolix.pl

DOLNOŚLĄSKIE / OPOLSKIE

tel.: 606 775 429

e-mail: wroclaw@bolix.pl

e-mail: opole@bolix.pl

ŚLĄSKIE / ŁÓDZKIE

tel.: 606 775 073

e-mail: lodz@bolix.pl

e-mail: katowice@bolix.pl

MAZOWIECKIE

tel.: 606 775 386

e-mail: warszawa@bolix.pl

INFOLINIA TECHNICZNA

Technical support

tel.: 801 650 222