



## BOLIX PHI 1,5 KA

**Cienkowarstwowy tynk krzemianowy,  
faktura kasza (baranek), granulacja ok. 1,5 mm**

### CECHY SZCZEGÓLNE:

- zbrojony mikrowłóknami
- wysoka paroprzepuszczalność – oddychający
- doskonała przyczepność do podłoża mineralnych
- podwyższona odporność na:
  - porastanie przez glony i grzyby
  - oddziaływanie czynników atmosferycznych
- szeroka gama kolorystyczna
- stanowi jeden z elementów zestawu materiałów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych o nazwie handlowej System Krzemianowy, objęty programem 10 LAT GWARANCJI

### ZASTOSOWANIE:

BOLIX PHI 1,5 KA to krzemianowa (silikatowa) masa tynkarska do ręcznego wykonywania ochronnych i dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnętrznych ścianach budynków istniejących i nowo wznoszonych oraz wewnątrz pomieszczeń.

Podłoża, na których można nałożyć tynk:

- systemy ociepleń ścian zewnętrznych budynków ETICS w systemie 10 LAT GWARANCJI opartych na styropianie,
- podłoża mineralne takie jak: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Warstwa zbrojona w systemach ociepleń ETICS powinna być wykonana zgodnie z aktualną Instrukcją Ociepleń BOLIX Nr IB/05/2013.

Powierzchnia ścian nieocieplonych powinna być: nośna, równa, sucha, oczyszczona z powłok antyadhezyjnych takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, glony i innych substancji zmniejszających przyczepność. Słabe i odspojone tynki oraz stare powłoki malarskie należy usunąć. Podłoże chłonne (w szczególności z gazobetonu) zagruntować preparatem gruntującym BOLIX N. Małe nierówności podłoża wyrównać zaprawą klejącą do zatapiania siatki BOLIX BETA lub szpachlą cementową BOLIX SPN (podłoża betonowe). Większe nierówności i ubytki wyrównać zaprawą BOLIX W.

Przed nałożeniem tynku krzemianowego BOLIX PHI 1,5 KA podłoże należy zagruntować podkładem tynkarskim BOLIX OMIKRON w kolorze zbliżonym z barwą wyprawy tynkarskiej.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia. Przed zastosowaniem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia masy.

*Uwaga! W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku czystą wodą, do 400 ml/30 kg masy, przy czym do każdego opakowania należy dodać taką samą ilość wody. Oprócz wody nie dodawać innych substancji.*

### ZASTOSOWANIE:

Masę tynkarską rozprowadzić cienką, równomierną warstwą na podłożu gładką pacą ze stali nierdzewnej. Nadmiar masy ściągnąć na grubość ziarna krótką pacą ze stali nierdzewnej. Zebrany materiał nadaje się do ponownego wykorzystania po przemieszaniu. Następnie ruchami kolistymi pacą z tworzywa sztucznego nadać jednorodną fakturę. Plastikową pacę należy regularnie czyścić szpachlą z nadmiaru masy.

### UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody, zalegającego śniegu oraz podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do nakładania wyprawy tynkarskiej, wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do tynkowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie szyb, obróbek blacharskich oraz elementów drewnianych, ponieważ zabrudzenia są nie do usunięcia po wyschnięciu.
- Nowo wykonane tynki cementowe i cementowo-wapienne należy sezonować minimum 28 dni.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do tynkowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Masę tynkarską nakładać na powierzchnie stanowiące odrębną całość w sposób ciągły bez przerw w pracy, materiałem pochodzącym z jednej partii produkcyjnej.
- W czasie nakładania i wysychania masy tynkarskiej, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Nie skrapiać wodą świeżo nałożonej wyprawy tynkarskiej.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania tynku.



#### 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



- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu tynku czyszczenie jest utrudnione.
- Przed oddaniem do użytku pomieszczenia wietrzyć do zaniku zapachu.
- Napoczęte opakowanie masy tynkarskiej należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie najkrótszym czasie.

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

#### NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400÷500 obr./min) z mieszadłem koszykowym
- Długa i krótka paca ze stali nierdzewnej
- Krótka paca z tworzywa do wyprowadzania faktury
- Szpachla ze stali nierdzewnej
- Wiadro
- Samoprzylepna taśma do oddzielania powierzchni otynkowanej od nieotynkowanej i wykonywania połączeń

#### 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 nakładania i wiązania:

od +10°C do +25°C

#### Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i wiązania:

do 65%

#### Gęstość objętościowa:

ok. 1,80 kg/dm<sup>3</sup>

#### Współczynnik przewodzenia ciepła λ:

≤ 0,67 W/(m\*K)

#### Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ:

≤ 80

#### Paroprzepuszczalność wg PN-EN 15824:

kategoria V1

#### Absorpcja wody wg PN-EN 15824:

kategoria W2

#### Barwa:

216 kolorów z palety barw BOLIX KOLOR 300+ Spektrum (grupy kolorystyczne C, D, E, F, G)

#### Czas wysychania tynku:

min. 24h

#### Opakowania:

wiadro 30 kg

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

24 szt. / 720 kg

#### Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy – data ważności podana na opakowaniu

#### ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

ok. 2,4 ÷ 3,0 kg/m<sup>2</sup>

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:

Wodny roztwór szkła potasowego, grys naturalny, dodatki modyfikujące, pigmenty oraz mikrowłókna zbrojące.

#### OFEROWANE SYSTEMY 10 LAT GWARANCJI:

	SYSTEM SILIKONOWY	SYSTEM KRZEMIANOWY	SYSTEM MINERALNY
<b>KLEJ DO STYROPIANU</b>	BOLIX ALFA	BOLIX ALFA	BOLIX ALFA
<b>SIATKA ZBROJĄCA</b>	BOLIX LAMBDA	BOLIX LAMBDA	BOLIX LAMBDA
<b>KLEJ UNIWERSALNY</b>	BOLIX BETA	BOLIX BETA	BOLIX BETA
<b>PODKŁAD TYNKARSKI</b>	BOLIX EPSILON	BOLIX OMIKRON	BOLIX OMEGA
<b>WYPRAWA TYNKARSKA</b>	BOLIX SIGMA	<b>BOLIX PHI</b>	BOLIX DELTA
<b>PREPARAT GRUNTUJĄCY</b>	X	X	BOLIX PI
<b>FARBA ELEWACYJNA</b>	X	X	BOLIX GAMMA

System 10 lat gwarancji obejmuje specjalnie zaprojektowane i przetestowane systemy ociepleń BOLIX objęte Aprobata Techniczną. Ocieplenia oprócz wysokiej trwałości popartej badaniami, posiadają unikalne cechy i właściwości dotyczące podwyższonych odporności na działanie czynników atmosferycznych i środowiskowych w tym promieniowania słonecznego, porostanie przez glony i grzyby, powstawania zabrudzeń, działania wody i mrozu. Takie parametry pozwalają na uzyskanie estetycznej i funkcjonalnej elewacji zapewniającej oszczędność energii grzewczej przez lata. Warunki uzyskania gwarancji znajdują się w karcie gwarancyjnej dostępnej u autoryzowanych Dystrybutorów produktów BOLIX.

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

