



## BOLIX S1 KA

**silikatowa masa tynkarska do nakładania ręcznego  
o granulacji ok. 1,0 mm /faktura kasza/**

### ■ ZASTOSOWANIE:

Służy do wykonywania dekoracyjnych i ochronnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Tworzy wyjątkowo trwałą wierzchnią warstwę ściany o wysokiej przepuszczalności pary wodnej i odporności na działanie warunków atmosferycznych. Jej użycie umożliwia proste i łatwe wykonanie barwnej mineralnej powłoki (w wielu kolorach z Palety Barw BOLIX) o fakturze przypominającej drobnoziarnisty wzór "kaszy". Stosowana jest w systemach dociepleń (opartych na wełnie mineralnej jak i na styropianie) wykonywanych w technologii bezspoinowego ocieplania ścian zewnętrznych oraz na równych i odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych (jak np: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne).

### ■ TECHNOLOGIA WYKONANIA:

#### ■ Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły i bitumy) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Podłoża o słabej przyczepności (odsłojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Nierówności i ubytki podłoża /rzędu 5 ÷ 15 mm/ muszą zostać wyrównane zaprawą BOLIX W, a następnie całość przespachłować zaprawą klejową BOLIX U lub BOLIX WM. Nierówności /do 5 mm/ można wyrównać od razu zaprawą klejową BOLIX U lub BOLIX WM. W każdym przypadku celem uzyskania równej i gładkiej powierzchni, całość podłoża (przeznaczoną do tynkowania) przespachłować zaprawą klejącą BOLIX U lub BOLIX WM. Jeżeli pierwsze szpachlowanie będzie niewystarczające (nierówności nie zostaną wyeliminowane, a warstwa nie zostanie wygładzona) czynność tę należy powtórzyć, po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia podłoża w warstwie zaprawy klejącej należy zatopić siatkę z włókna szklanego (o gramaturze min. 145 g/m²). Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu dociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją Docieplania BOLIX Nr IB/01/2001. Następnie podłoże zagruntować preparatem gruntującym BOLIX SG kolor (ewentualnie preparatem gruntującym BOLIX SG zgodnie z kartą techniczną produktu). Okres schnięcia zastosowanego na podłożu preparatu wynosi min. 24 h w optymalnych warunkach pogodowych (przy względnej wilgotności powietrza 60% i temperaturze powietrza + 20°C).

#### ■ Przygotowanie produktu:

Bezpośrednio przed użyciem całą zawartość opakowania dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest

niewskazane ze względu na możliwość napowietżenia masy. Opakowanie zawiera produkt gotowy i nie wolno dodawać innych składników.

*Uwaga! W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody, maks. 400 ml/30 kg masy, nie przekraczając jednak konsystencji tynku 12 cm stożka pomiarowego, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość kolorystyczną tynkowanego elementu.*

### ■ Zastosowanie produktu:

Przygotowaną masę tynkarską należy rozprowadzić cienką, równomierną warstwą na podłożu, używając do tego celu gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Następnie krótką pacą ze stali nierdzewnej ściągnąć nadmiar tynku do warstwy o grubości kruszywa zawartego w masie (zebrany materiał nadaje się do ponownego wykorzystania po przemieszanii). Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Operację zacierania powinno się wykonywać ruchami okrężnymi przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

### ■ Zalecenia wykonawcze:

- Należy zwrócić szczególną uwagę na równe i staranne przygotowanie podłoża.
- Nie zaleca się stosowania tynku o drobnej granulacji na dużych i jednolitych powierzchniach elewacji (bez zróżnicowania architektonicznego lub otworów okiennych) przez wykonawców bez doświadczenia.
- Przy zastosowaniu zapraw BOLIX W, BOLIX U lub BOLIX WM do wyrównywania podłoży mineralnych, należy wcześniej zagruntować te podłoża preparatem BOLIX T.
- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych (takich jak: beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne) można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy silikatowej po min. 3-4 tygodniach od wykonania podłoża.
- Przed nakładaniem tynku, każde podłoże należy zagruntować.
- Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia.
- Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu (min. 24 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych) i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania mas tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza + 20°C.



## BOLIX S1 KA

**silikatowa masa tynkarska do nakładania ręcznego  
o granulacji ok. 1,0 mm /faktura kasza/**

- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego otynkowania (biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne).
- Przed rozpoczęciem aplikacji tynku silikatowego, należy powierzchnie pozostające w zakresie robót tynkarskich a wykonane z metalu, drewna czy szkła, dokładnie zabezpieczyć a zachłapane powierzchnie natychmiast wytrzeć.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu (profile dyfuzyjne) dylatacji występujących w podłożu.
- Proces nakładania i wiązania tynku powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie i w temp. powietrza od  $+10^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ , przy stabilnej wilgotności względnej powietrza na poziomie  $55 \div 65\%$  ponieważ zbyt wysoka wilgotność i za niska temp. powietrza mogą spowodować zmianę koloru tynku.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednią operację słońca i wiatru, na podłożu o temperaturze od  $+10^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ .
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej  $+10^{\circ}\text{C}$  i powyżej  $+25^{\circ}\text{C}$  do czasu związania.
- Podczas realizacji robót tynkarskich, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych (zmiany temperatury i wilgotności powietrza, natężenia promieniowania UV).
- Po zakończeniu prac tynkarskich napoczęte opakowanie tynku należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym okresie czasu.

### ■ Środki ostrożności:

- Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

### ■ Wskazówki dodatkowe:

- Silikatowe masy tynkarskie produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego, aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo i pochodzącym z jednej partii produkcyjnej (patrz data produkcji umieszczona na opakowaniu).

- Aplikacja masy w różnych warunkach wilgotnościowych i w różnej temperaturze powoduje różnice w kolorystyce wyprawy tynkarskiej.
- Nie zaleca się stosowania ciemnych kolorów na dużych, nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

### ■ Niezbędne narzędzia:

- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa ( $400 \div 500$  obr/min) z mieszadłem koszykowym
- Długa paca ze stali nierdzewnej do nanoszenia masy na powierzchnię obrabianą
- Krótka paca ze stali nierdzewnej do usuwania nadmiaru masy
- Krótka paca z plastiku do wyprowadzania wzoru
- Szpachla oraz kielnia ze stali nierdzewnej
- Samoprzylepna taśma papierowa do oddzielania powierzchni otynkowanej od nieotynkowanej i wykonywania połączeń

### ■ DANE TECHNICZNE:

#### ■ Parametry użytkowe masy tynkarskiej:

- Temperatura stosowania: od  $+10^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$
- Temperatura podłoża: od  $+10^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$
- Gęstość objętościowa: ok.  $1,75 \text{ kg/dm}^3$
- Konsystencja robocza /określona stożkiem pomiarowym/:  $11,0 \text{ cm}$
- Opór dyfuzyjny:  $0,095 \text{ m}$
- Nasiąkliwość powierzchniowa:  $0,154 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}$ ,
- Grubość tynku: zgodnie z granulacją kruszywa

/wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza  $60\%$  i temperatury powietrza  $+20^{\circ}\text{C}$ /

### ■ ZUŻYCIE:

Średnie zużycie tynku na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od  $2,0$  do  $2,5 \text{ kg/m}^2$ . W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

### ■ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

Przechowywać w nieuszkodzonych oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temp. od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ . Chronić przed mrozem i przegrzaniem. Okres przydatności do stosowania wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



## BOLIX S1 KA

**silikatowa masa tynkarska do nakładania ręcznego  
o granulacji ok. 1,0 mm /faktura kasza/**

### ■ DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

- Aprobata Techniczna ITB Nr AT-15-4193/2003 oraz AT-15-4194/2003
- Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0571/02/2002
- Certyfikat Nr ITB-002/Z oraz Nr ITB-0046/Z
- Deklaracja zgodności Nr 8/B/2004 z dn. 12.10.2004 oraz Nr 1/B/2005 z dn. 14.02.2005.

### ■ SKŁAD:

Tynk BOLIX S1 KA jest masą o konsystencji plastycznej składającą się ze wodnego roztworu szkła potasowego, grys naturalnego oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

### ■ KOLORYSTYKA:

Zgodna z Paletą Barw BOLIX - kolory oznaczone symbolem "S" /54 kolory/

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.

Bolix S.A. ul. Stolarska 8, 34-300 Żywiec  
tel. / + 48 33/ 475 06 00, fax / + 48 33/ 475 06 12

[www.bolix.pl](http://www.bolix.pl)

data aktualizacji: 2006-05-04