



## BOLIX S2 R

**silikatowa masa tynkarska do nakładania ręcznego  
o granulacji ok. 2,5 mm /faktura kornik/**

### ■ 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 wzór "kornika". 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. Podłoże 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 przespachlować 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) przespachlować 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/m<sup>2</sup>). 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 jednorodnej konsystencji. Po jej uzyskaniu, dalsze mieszanie jest niewskazane ze względu na możliwość napowietrzenia 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 szotka 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 przemieszanu). Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Operację zacierania powinno się wykonywać ruchami podłużnymi (w pionie lub poziomie) przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

### ■ Zalecenia wykonawcze:

- Należy zwrócić szczególną uwagę na równe i staranne przygotowanie podłoża.
- 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.
- 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 przykryć a zachłapane natychmiast wytrzeć.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu (profile dyfuzyjne) dyfuzji występujących w podłożu.
- Proces nakładania i wiązania tynku powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie i w temp. powietrza od +10°C do +25°C, przy stabilnej wilgotności względnej powietrza na poziomie 55 ÷ 65% ponieważ zbyt wysoka wilgotność i za niska temp. powietrza mogą spowodować zmianę koloru tynku.



## BOLIX S2 R

**silikatowa masa tynkarska do nakładania ręcznego  
o granulacji ok. 2,5 mm /faktura kornik/**

- 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 napczęte 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 mas 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.  $1,70 \text{ kg/dm}^3$
- 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  $3,0$  do  $3,5 \text{ kg/m}^2$ . 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

### ■ 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 S2 R jest masą o konsystencji plastycznej składającą się ze wodnego roztworu szkła potasowego, gipsu 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: 2006-05-22