



## BOLIX SI-SIT 2KA

**silikatowo-silikonowa masa tynkarska do nakładania ręcznego o granulacji ok. 2,0 mm /faktura kasza/**

### ■ CECHY SZCZEGÓLNE:

- podwyższona odporność na szkodliwe działanie środowiska i skażenie mikrobiologiczne;
- bardzo dobre właściwości robocze;
- wysoka trwałość kolorystyczna;
- duża odporność na uszkodzenia mechaniczne;
- szeroki wybór kolorów.

### ■ ZASTOSOWANIE:

Służy do wykonywania dekoracyjnych i ochronnych cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Tworzy trwałą i elastyczną zewnętrzną warstwę o wysokiej odporności na działanie warunków atmosferycznych. Jej użycie umożliwia proste i łatwe wykonanie tynku w szerokiej palecie barw o fakturze przypominającej wzór "kaszy". Stosowana jest w systemach dociepleń na styropianie wykonywanych w technologii bezspoinowego ocieplania ścian zewnętrznych oraz na równych i odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych (jak np: beton, tynki cementowe i 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. Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu dociepleń to trzeba ją wykonać zgodnie z Instrukcją Docieplania BOLIX. Podłoża o słabej przyczepności (odsponione 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 (zamiennie UZ lub UZB w zależności od potrzeb). Nierówności /do 5 mm/ można wyrównać od razu zaprawą klejową BOLIX U (zamiennie UZ lub UZB w zależności od potrzeb). W każdym przypadku celem uzyskania równej i gładkiej powierzchni, całość podłoża (przeznaczoną do tynkowania) przespachlować zaprawą klejącą BOLIX U (zamiennie UZ lub UZB w zależności od potrzeb). 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. Przed nakładaniem tynku BOLIX SI-SIT każde podłoże trzeba zagruntować podkładem tynkarskim BOLIX SIG Kolor (ewentualnie preparatem gruntującym BOLIX SIG w przypadku, gdy kolor tynku jest zbliżony do koloru podłoża). Okres schnięcia zastosowanego na podłożu podkładu lub preparatu wynosi min. 4-6 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 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 przemieszaniu). Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Operację zacierania powinno się wykonać ruchami okrężnymi przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji.

### ■ Zalecenia wykonawcze:

przygotowanie podłoża.

■ Chłonne podłoża wyrównywane zaprawami BOLIX W lub BOLIX U (zamiennie UZ lub UZB w zależności od potrzeb), należy wcześniej zagruntować preparatem BOLIX T

■ Na nowo wykonanych podłożach mineralnych (takich jak: beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne) można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie masy tynkarskiej 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.

■ Przy zastosowaniu barwionych tynków silikatowo-silikonowych zalecamy zagruntowanie podłoża podkładem tynkarskim BOLIX SIG Kolor w kolorach zbliżonych do kolorystyki tynków.

■ Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego podkładu lub preparatu (min. 4-6 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 SI-SIT 2KA

**silikatowo-silikonowa masa tynkarska do nakładania ręcznego o granulacji ok. 2,0 mm /faktura kasza/**

■ Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonych do jednorazowego otynkowania (biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne).

■ Proces aplikacji i wiązania tynku powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie i w temperaturze powietrza od +5°C do +25°C, oraz przy stabilnej wilgotności powietrza.

■ Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednią operację słońca i wiatru, na podłożu o temperaturze od +5°C do +25°C.

■ Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C do czasu związania.

■ Podczas realizacji robót tynkarskich, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.

■ 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 lekko alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy spłukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

### ■ Wskazówki dodatkowe:

■ Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym materiałem zamówionym jednorazowo.

■ Nie zalecamy stosowania ciemnych kolorów na dużych, nasłonecznionych powierzchniach elewacji z uwagi na zwiększoną absorpcję promieniowania słonecznego (ciepłego i ultrafioletowego) i większe ryzyko pogorszenia właściwości estetycznych i eksploatacyjnych wykonanej wyprawy tynkarskiej.

### ■ Niezbędne narzędzia:

■ Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400+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 nie otynkowanej i wykonywania połączeń

### ■ DANE TECHNICZNE:

■ Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

■ Temperatura podłoża: od +5°C do +25°C

■ Gęstość objętościowa: ok. 1,80 kg/dm<sup>3</sup>

■ Konsystencja robocza

(określona stożkiem pomiarowym): 10,5 ± 11,0 cm

■ Opór dyfuzyjny: 0,30 m

■ Nasiąkliwość powierzchniowa: 0,400 kg/m<sup>2</sup> x h

■ Grubość tynku: zgodnie z granulacją kruszywa  
/wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 65% i temperatury powietrza +20°C/

### ■ ZUŻYCIE:

Średnie zużycie tynku na odpowiednio przygotowanym podłożu mieści się w przedziale od 3,0 do 3,5 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 nadmiernym nagrzewaniem i mrozem. Okres przydatności do stosowania wynosi 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### ■ DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

Produkt jest integralnym składnikiem systemu ociepleń: System BOLIX (AT-15-2693/2011). Certyfikat ZKP: ITB-003/Z. Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej AC20. Deklaracje zgodności: 2/B/2011 z dnia 31.03.2011.

### ■ SKŁAD:

Tynk BOLIX SI-SIT 2-KA jest masą o konsystencji plastycznej składającą się ze spoiw organicznych, krzemianów, wypełniaczy naturalnych oraz dodatków modyfikujących i pigmentów.

### ■ KOLORYSTYKA:

■ kolory palety BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+.

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)

aktualizacja: 06.04.2011