



## BOLIX MP R25 do malowania

**szlachetna mineralna wyprawa 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 czynników atmosferycznych. Jej użycie umożliwia wykonanie mineralnej i estetycznej powłoki o fakturze przypominającej wzór "kornika". Stosowana jest w systemach dociepleń (opartych na styropianie jak i na wełnie mineralnej), wykonywanych w technologii bezspoinowego ocieplania ścian zewnętrznych oraz na równych i odpowiednio przygotowanych podłożach mineralnych (jak np: beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne). Dzięki możliwości malowania farbami elewacyjnymi BOLIX umożliwili wykończenie powierzchni w szerokiej palecie barw.

### ■ TECHNOLOGIA WYKONANIA:

#### ■ Przygotowanie podłoża:

Podłoże pod tynk powinno być nośne, równe, suche, niespękane i oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuste zabrudzenia, 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 przespachlować zaprawą klejową BOLIX U (zamiennie UZ lub UZB w zależności od potrzeb). Mniejsze 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 mineralnego każde podłoże trzeba zagruntować podkładem tynkarskim BOLIX OP (ewentualnie preparatem gruntującym BOLIX O, w przypadku gdy kolor tynku jest zbliżony z kolorem podłoża). Okres schnięcia zastosowanego na podłożu podkładu lub preparatu wynosi min. 4-6 h w optymalnych warunkach pogodowych (przy względnej wilgotności powietrza 60% i temp. powietrza +20°C).

#### ■ Przygotowanie produktu:

Do pojemnika z odmierzoną ilością wody ( $4,50 \div 5,25$  litra wody na 25 kg zaprawy) wsypać całą zawartość worka i dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Po odczekaniu 10 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do stosowania przez ok. 1 h. Należy zwrócić szczególną uwagę na jednakowe dozowanie wody do przygotowania każdego opakowania zaprawy. Opakowanie zawiera produkt gotowy i nie wolno dodawać innych składników oprócz wody.

#### ■ Zastosowanie produktu:

Przygotowaną zaprawę 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 (zebrany materiał nadaje się do ponownego wykorzystania po przemieszczeniu.) Żądaną strukturę należy wyprowadzić przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z plastiku. Operację zacierania powinno się wykonać ruchami podłużnymi (w pionie lub w poziomie) przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji. Po upływie odpowiedniego okresu dojrzewania (dla danej farby) wykonaną wyprawę tynkarską należy pomalować farbami elewacyjnymi BOLIX zgodnie z poniższą tabelą:

Nazwa farby	BOLIX AZ farba akrylowa do stosowania zewnętrznego	BOLIX SZ farba silikatowa do stosowania zewnętrznego	BOLIX SIL farba silikonowa do stosowania zewnętrznego
Kolorystyka	zgodna z Paletą Barw BOLIX oraz kolory NCS	wybrane kolory z Palety Barw BOLIX	zgodna z Paletą Barw BOLIX oraz kolory NCS
Preparat gruntujący	BOLIX N	BOLIX SG	BOLIX SIG
Min. okres dojrzewania nowo wykonanego tynku przed gruntowaniem i malowaniem	21 ÷ 28	4 dni	14 dni

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



## BOLIX MP R25 do malowania

**szlachetna mineralna wyprawa tynkarska do nakładania ręcznego  
o granulacji ok. 2,5 mm /faktura kornik/**

### ■ Zalecenia wykonawcze:

- Przed nakładaniem farby powierzchnię tynku należy zagruntować odpowiednim (dla danej farby) preparatem gruntującym.
- Nowo naniesioną powłokę farby, należy chronić przed działaniem opadów atmosferycznych aż do czasu pełnego jej utwardzenia.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na równe i staranne przygotowanie podłoża.
- Przy zastosowaniu zapraw BOLIX W lub BOLIX U do wyrównywania chłonnych 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 mineralnej zaprawy 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.
- Podczas realizacji robót tynkarskich, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych.
- 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 wypraw 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 tynkowania (biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne).
- Proces aplikacji tynku powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie i temperaturze powietrza od +5°C do +25°C, przy stabilnej wilgotności powietrza.
- Prace tynkarskie należy wykonywać na powierzchniach o temperaturze od +5°C do +25°C, nie narażonych na bezpośrednią operację słońca, wiatru i deszczu.
- Nowo wykonane warstwy należy chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem temperatury poniżej +5°C i powyżej +25°C do czasu związania.
- Nowo wykonany tynk przed nakładaniem farby elewacyjnej wymaga upływu odpowiedniego okresu dojrzewania (w zależności od rodzaju powłoki malarskiej).

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

### ■ 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:

Mineralne wyprawy tynkarskie produkowane są na bazie komponentów pochodzenia naturalnego. Dla uzyskania optymalnych walorów estetycznych zalecamy wykonanie elewacji stanowiącej odrębną całość w jednym etapie wykonawczym, materiałem z jednej partii produkcyjnej. Partię produkcyjną stanowi produkt o tej samej dacie produkcji lub o dacie nie różniącej się o więcej niż 4 dni od stosowanej pierwotnie.

### ■ 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 nieotynkowanej i wykonywania połączeń

### ■ DANE TECHNICZNE:

#### ■ Parametry użytkowe wyprawy tynkarskiej:

- Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura podłoża: od +5°C do +25°C
- Gęstość objętościowa: ok. 1,70 kg/dm<sup>3</sup>
- Grubość tynku: zgodnie z granulacją kruszywa

### ■ 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.



## BOLIX MP R25 do malowania

**szlachetna mineralna wyprawa tynkarska do nakładania ręcznego  
o granulacji ok. 2,5 mm /faktura kornik/**

### ■ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

Oryginalnie zamknięte opakowania chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania. Okres przydatności do zastosowania: do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### ■ DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

- Aprobata Techniczna ITB Nr AT-15-2693/2005 i Nr AT-15-3374/2003
- Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0114/02/2002
- Certyfikat ITB-003/Z oraz ITB-0794/W/04
- Deklaracja zgodności Nr 2/1 /B/2005 z dn. 30.05.2005 oraz Nr 9/B/2004 z dn. 12.10.2004.

### ■ SKŁAD:

Tynk BOLIX MP R 15 /DO MALOWANIA/ jest suchą mieszanką spoiw hydraulicznych, polimerów, bazy wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących.

### ■ KOLORYSTYKA:

Kolor szary

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.