



## BOLIX MP KA30

**szlachetna mineralna wyprawa tynkarska do nakładania ręcznego  
o granulacji ok. 3,0 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 czynników atmosferycznych. Jej użycie umożliwia wykonanie, mineralnej i estetycznej powłoki o fakturze przypominającej tradycyjny wzór "kaszy". 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).

### ■ TECHNOLOGIA WYKONANIA:

#### ■ Przygotowanie podłoża:

Podłoże pod tynk powinno być nośne, równe, suche, nie spękane 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. Następnie podłoże zagruntować podkładem tynkarskim BOLIX OP (ewentualnie preparatem gruntującym BOLIX O zgodnie z kartą techniczną produktu). 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 ociepleń 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 podłoża o jasnym kolorze). 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:

Zawartość opakowania wysypać do pojemnika z odmierzona ilością wody (5,25 ÷ 6,0 litra) i dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Po upływie 10 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temp. i wilgotności powietrza przygotowana zaprawa jest przydatna do użycia przez ok. 1,5 h. Przygotowanie, aplikacja i schnięcie zaprawy wymagają temperatury w przedziale od +5°C do +25°C (dotyczy również temp. podłoża). 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 równomiernie, cienką warstwą na podłożu, używając do tego celu długiej, gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Nadmiar tynku ściągnąć do warstwy o grubości ziarna, krótką pacą ze stali nierdzewnej. Żądaną strukturę wyprawy otrzymujemy przez zatarcie nałożonego tynku płaską pacą z tworzywa sztucznego. Operację tę należy wykonywać ruchami okrężnymi przy niewielkim nacisku pacy, równomiernie na całej powierzchni elewacji. W celu zmiany koloru wykonanej wyprawy tynkarskiej można po upływie odpowiedniego okresu dojrzewania, wymalować ją farbami elewacyjnymi BOLIX /patrz opisy na opakowaniach farb, w wademecum i w kartach technicznych/.

#### ■ Zalecenia wykonawcze:

- Należy zwrócić szczególną uwagę na równe i staranne przygotowanie podłoża.
- Przy zastosowaniu zapraw BOLIX W lub BOLIX U (zamiennie UZ lub UZB w zależności od potrzeb) 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.
- 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



## BOLIX MP KA30

**szlachetna mineralna wyprawa tynkarska do nakładania ręcznego  
o granulacji ok. 3,0 mm /faktura kasza/**

nakładania wypraw tynkarskich. Jako warunki optymalne przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C.

- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcy do powierzchni przeznaczonych 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 temp. 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.
- Podczas realizacji robót tynkarskich, zaleca się zabezpieczenie rusztowań siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnego oddziaływających 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:

Z uwagi na fakt, iż tynk produkowany jest z komponentów pochodzenia naturalnego, aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy fragment elewacji stanowiący odrębną całość wykonać przy stabilnych warunkach pogodowych w jednym etapie wykonawczym, materiałem pochodzącym z jednej partii produkcyjnej. Partię produkcyjną stanowi produkt o tej samej dacie produkcji lub o dacie nie różniący się więcej niż o 4 dni.

### ■ 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:

- 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 4,0 kg/m<sup>2</sup>. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

### ■ 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 KA 30 jest suchą mieszanką spoiw hydraulicznych, polimerów, bazy wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących.

### ■ KOLORYSTYKA:

Kolor biały

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.