



## MK 4

### Tynk cementowo – wapienny

Cementowo-wapienny tynk maszynowy  
Tynk wzmocniony mikrowłóknami o zwiększonej wydajności  
Do stosowania wewnątrz pomieszczeń

#### Cechy produktu:

- wzmocniony mikrowłóknami
- wysoce odporny na spękania
- bardzo wydajny
- dyfuzyjny
- drobnoziarnisty
- doskonały w obróbce
- obniżone zużycie
- duża przyczepność do podłoża
- poprawia mikroklimat w pomieszczeniach
- do nakładania maszynowego lub ręcznego

#### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- do tynkowania ścian i sufitów
- do wykonywania wypraw tynkarskich w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, w szkołach, przedszkolach, szpitalach
- do wykonywania tynków klatek schodowych, piwnic, łazienek, garaży
- do aplikacji na podłożach ceramicznych, silikatowych, betonowych, keramzytowych, podłożach z bloczków z betonu komórkowego oraz na nośnych starych tynkach wapienno-cementowych
- jako podłoże pod tynki strukturalne, powłoki malarskie, tapety
- jako podłoże pod okładziny ceramiczne

#### Jakość i niezawodność:

- grupa zaprawy **GP CS II wg EN 998-1**
- spoiwo zgodne z normą **EN 197**
- uszlachetniony dodatkami modyfikującymi
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

#### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, nośne, wolne od kurzu oraz pozostałości oleju szalunkowego. Luźne, niezwiązane części podłoża jak również stare powłoki malarskie należy usunąć. Wykonać warstwę szepną tzw. „szpryc” z obrzutki **MZ 4**. Obrzutka powinna pokryć od 50% do 100% powierzchni podłoża. Podłoża nasiąkliwe zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego. W narożach, na krawędziach stosować odpowiednie profile tynkarskie. Przy ocenie i wstępnym przygotowaniu podłoża należy uwzględnić wskazania obowiązujących norm i warunków technicznych.

#### Przygotowanie materiału

Tynk **MK 4** w przypadku aplikacji ręcznej mieszać z wodą w ilości ok. 7,2 l na worek 30 kg przy użyciu mieszarki wolnoobrotowej do zapraw lub w betoniarence. Czas mieszania zaprawy ok. 4 minuty.  
W przypadku aplikacji tynku agregatem tynkarskim ilość wody ustalić doświadczalnie.

## Aplikacja:

Tynk wewnętrzny **MK 4** nanosić ręcznie lub maszynowo przy użyciu dostępnych na rynku agregatów tynkarskich. W przypadku nanoszenia **tynku jednowarstwowo** na sufitach grubość warstwy tynku **MK 4** nie może być mniejsza niż 10 mm i większa niż 15 mm. W przypadku nanoszenia **tynku jednowarstwowo** na ścianach grubość warstwy tynku **MK 4** nie może być mniejsza niż 10 mm i większa niż 20 mm. W przypadku **nanoszenia wielowarstwowo** np. przy dużych nierównościach podłoża, pierwszą warstwę tynku zatrzeć „na ostro”. Optymalna grubość drugiej, wierzchniej warstwy **MK 4** wynosi ok. 10 mm. Drugą warstwę наносimy po związaniu i stwardnieniu pierwszej warstwy. W przypadku tynkowania podłoży niejednorodnych, połączeń muru ceglanego z elementami żelbetowymi, łączenia muru z kasetami żaluzji w warstwie świeżego tynku należy zatopić siatkę wzmacniającą z włókna szklanego.

Po narzuceniu tynku i ściągnięciu jego powierzchni łąką typu H należy tynk pozostawić na ok. 4 do 12 godzin (zależnie od rodzaju podłoża i warunków atmosferycznych). Po wstępnym związaniu tynku należy wyrównać jego powierzchnię łąką trapezową lub zdzierakiem. Następnie należy zwilżyć powierzchnię tynku i zacierać pacą styropianową lub pacą z twardą gąbką do momentu uzyskania równej i gładkiej powierzchni. Tynk można również zacierać miękką gąbką lub filcem.

Powierzchnie tynku przeznaczone do okładania płytkami ceramicznymi zacierać na ostro w celu zwiększenia przyczepności zaprawy klejącej.

Świeżo otynkowane powierzchnie należy utrzymywać w stanie wilgotnym przez kolejne 2-3 dni. Podczas używania nagrzewnic nie można dopuszczać do bezpośredniego nagrzewania powierzchni tynku gorącym powietrzem.

Na suchy i związany tynk **MK 4** można nakładać cienkowarstwowe tynki strukturalne, tynki dekoracyjne, tynki mozaikowe oraz powłoki malarskie quick-mix. Świeży tynk chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych.

## Zużycie:

ok. 1,2-1,3 kg/m<sup>2</sup>/1 mm grubości tynku

## Temperatura stosowania:

Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C.

## Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia myć czystą wodą

## Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu, na paletach. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Opakowanie:

Worek 30 kg

## Bezpieczeństwo:

Produkt zawiera cement portlandzki, który może powodować uczulenie oraz wodorotlenek wapnia. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezwzględne zasięgnięcie porady lekarza.

## Uwaga:

Przedstawione informacje uzyskano w wyniku obszernych prób i wieloletniego doświadczenia praktycznego. Nie dają się one jednak przenieść na każdy wariant zastosowania. Dlatego też zalecamy wykonanie we własnym zakresie prób zastosowań. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian technicznych w ramach rozwoju produktu.

## Dane techniczne:

grupa zaprawy:	GP CS II wg EN 998-1
wytrzymałość na ściskanie:	1,5 – 5,0 N/mm <sup>2</sup>
uziarnienie:	do 0,6 mm
czas obróbki:	w zależności od rodzaju podłoża i warunków atmosferycznych
temperatura stosowania:	od + 5°C do + 30°C
zużycie wody:	ok. 7,2 l na 30 kg
zużycie:	ok. 12-13 kg m <sup>2</sup> /10 mm
magazynowanie:	w suchym miejscu 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	worek 30 kg,

*Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.*



quick-mix Spółka. z o.o.  
ul. Nyska 36 57-100 Strzelin  
Zakład Produkcyjny  
Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin  
Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka

17

MK4

Nr: 260283

**EN 998-1:2016**

Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do ścian murowanych, stropów, słupów i ścian działowych, do stosowania wewnątrz

Reakcja na ogień:	A1
Przyczepność do podłoża:	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ – FP: A, B lub C (EN 1015-12)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ :	$\leq 0,61 \text{ W/(mK)}$ dla P=50% $\leq 0,66 \text{ W/(mK)}$ dla P=90% (wartość tab. EN 1745:2012 Tabela A.12)
Substancje niebezpieczne	patrz karta charakterystyki

Stan: marzec 2018

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

**Szersze informacje można uzyskać:**

quick-mix Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36  
57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20, 15  
info@quick-mix.pl  
quick-mix.pl