



# ZTM-019 S

## TYNK MASZYNOWY STANDARD

2021-11-24\_PL

- **dobra przyczepność**
- **niska absorpcja wody**
- **bardzo dobra wytrzymałość**
- **długi czas obróbki**
- **łatwy w stosowaniu**

### ZASTOSOWANIE:

TYNK MASZYNOWY STANDARD stosuje się do maszynowego lub ewentualnie ręcznego wykonywania jedno i wielowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Można go stosować bezpośrednio na ścianach murowanych z bloczków gazobetonowych, z elementów ceramicznych, wapienno-piaskowych oraz na podłożach betonowych. Nadaje się także do wykonywania tynków podkładowych pod tynki szlachetne.

Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę tynkarską o bardzo dużej przyczepności do podłoża.

### WŁAŚCIWOŚCI:

TYNK MASZYNOWY CEMENTOWO-WAPIENNY produkowany jest na bazie cementu, wypełniaczy mineralnych, dodatków uszlachetniających, jest bardzo wygodny, łatwy w użyciu, a zarazem bardzo wydajny.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Zaleca się, aby do wykonywania tynków przystąpić po okresie osiadania, skurczu i schnięcia murów lub skurczu ścian i innych elementów betonowych, tj. po upływie co najmniej 2-3 miesięcy w przypadku ścian murowanych i co najmniej 4-6 miesięcy od wykonania - w przypadku ścian i elementów betonowych. Podłoża pod tynki powinny być trwałe, sztywne, nie zmieniające wymiarów, a także równe, aby uniknąć miejsc nadmiernego pogrubienia tynku. Tynkowane powierzchnie powinny być wolne od kurzu, sadzy, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych, farb, naddatków zaprawy murarskiej itp. Na podłożach silnie i średnio nasiąkliwych zaleca się wykonać obrzutkę cementową (szpryc) lub zagruntować je odpowiednimi środkami. Przy tynkowaniu murów wykonanych z różnych materiałów należy wykonać obrzutkę cementową. Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, przed przystąpieniem do tynkowania, należy wyznaczyć lico tynku. Nadmiernie suche podłoża mineralne należy bezpośrednio przed tynkowaniem zmoczyć czystą wodą - mury umiarkowanie, monolityczne betony kruszywowe obficie.

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:

Suchą mieszankę należy zarobić odpowiednią ilością (około 6 litrów) czystej, chłodnej wody, mieszając w maszynie tynkarskiej lub mechanicznie przy użyciu mieszarki do zapraw względnie betoniarki. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić 2-3 minuty. Po wymieszaniu pierwszej partii zaprawy należy sprawdzić jej konsystencję. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody. Ustaloną proporcję mieszania z wodą należy odnotować, aby kolejne partie zaprawy były przygotowywane w taki sam sposób. Stwardniałej zaprawy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

### SPOSÓB UŻYCIA:

Zaprawę należy nanieść równomiernie na całą tynkowaną powierzchnię i wyrównać łata. Przy jednowarstwowym nakładaniu tynku (10-25 mm) ostateczne wyrównywanie (zatarcie pacą z tworzywa sztucznego, metalową lub filcową) wykonać należy po rozpoczęciu jego wiązania (na podłożach gruntowanych po ok. 4 h, na obrzutce po ok. 6 h). Przy nakładaniu kilku warstw zaprawy, kolejną warstwę nakładać po związaniu i uszorstnieniu warstwy poprzedniej (po ok.24h) w celu zwiększenia przyczepności. Wszystkie prace tynkarskie należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, niezbyt dużym nasłonecznieniu i słabym wietrze. W przypadku konieczności prowadzenia prac w warunkach niesprzyjających, należy zastosować odpowiednie osłony, ograniczające wpływ czynników atmosferycznych. W razie potrzeby, tynk należy co pewien czas zwilżyć czystą wodą. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody. Mieszanki nie wolno przesiewać, wzbogacać o inne składniki oraz stosować przy temperaturach niższych niż +5°C oraz wyższych niż +25°C. W razie potrzeb, tynk należy zwilżyć czystą wodą, nie dopuszczając do zbyt szybkiego wysychania. Pomieszczenie wentylować, nie dopuszczając do występowania przeciągów.

### NORMA ZUŻYCIA:

Średnio zużywa się do 1,3 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy zaprawy.

### ZALECENIA:

Instrukcja określa zakres stosowania wyrobu oraz sposób wykonania prac, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy robót. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma żadnego wpływu na warunki i sposób jego użycia.

### UWAGA:

Zaprawa zawiera cement. Z wodą daje odczyn alkaliczny. Chronić oczy i skórę. W przypadku zatarcia oka przepłukać dużą ilością wody, a następnie skontaktować się z lekarzem.

### PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w suchym pomieszczeniu na paletach. Chronić przed wilgocią.

### OKRES PRZYDATNOŚCI:

9 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### OPAKOWANIA:

Worunki 30kg, paleta 48 worki, 1440kg

### DANE TECHNICZNE:

Skład	Cement portlandzki, wapno hydratyzowane, wypełniacze mineralne, modyfikatory, inne dodatki
Proporcje mieszania	ok. 0,2 l wody na 1 kg zaprawy ok. 6,0 l wody na 30 kg zaprawy
Czas przydatności do użycia	ok 3 godz.
Temperatura stosowania	+ 5°C do + 25°C
Min. grubość warstwy	10 mm
Max grubość warstwy	25 mm
Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI)	≤ 0,0002 %
Wytrzymałość na ściskanie	CS III
Wytrzymałość na zginanie	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Absorpcja wody	W <sub>c</sub> 0
Przyczepność	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup> - FP: A, B
Przepuszczalność pary wodnej	μ ≤ 21
Przewodność cieplna/Gęstość	(λ <sub>10, dry</sub> ) 0,61 [W/(m·K)]/1 600 kg/m <sup>3</sup> (średnia wartość tabelaryczna; P = 50% wg EN 1745:2012, Tablica A.12)
Reakcja na ogień	Klasa A1
Trwałość	Mrozoodporna
Klasyfikacja wg: EN 998-1:2016	Wytwarzana w zakładzie zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
Uziarnienie	Do 1,25 mm
Zużycie	Do 1,3 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy zaprawy