

# TCW 660



## TYNK CEMENTOWO - WAPIENNY

### ZASTOSOWANIE

TYNK CEMENTOWO WAPIENNY TCW 660 jest szlachetną zaprawą cementową, przeznaczoną do maszynowego lub ewentualnie ręcznego wykonywania jedno i wielowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Nadaje się także do wykonywania tynków podkładowych pod tynki szlachetne. Podłożami mogą być ściany i stropy betonowe, z elementów ceramicznych, wapienno-piaskowych, z elementów z betonów lekkich, itp. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę tynkarską o bardzo dużej przyczepności do podłoża. Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, a także w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności względnej (łazienki, natryski, sauny, itp.)

### WŁAŚCIWOŚCI

TYNK CEMENTOWO WAPIENNY TCW 660 jest gotową, suchą mieszanką produkowaną na bazie spoiwa cementowego, wapna, kruszywa kwarcowego oraz wapiennego i wysokiej jakości dodatków uszlachetniających. Dzięki odpowiednio dobranym parametrom, po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę tynkarską o bardzo dobrej urabialności i przyczepności do podłoża. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być suche, stabilne, równe i nośne, tzn. odpowiednio mocne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy, zwłaszcza z kurzu, brudu, wapna, olejów, tłuszczów, wosku, resztek farby. Słabo związane części powierzchni należy odkuć, zaś części luźne lub osypliwie usunąć przy pomocy szczotki stalowej. 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, niezmiennające wymiarów, a także równe, aby uniknąć miejsc nadmiernego pogrubienia tynku. 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 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 (5-20 mm) ostateczne wyrównywanie (zatarcie pacą z tworzywa sztucznego, metalową lub filcową) wykonać należy po rozpoczęciu jego wiązania (na podłożach gruntowanych po ok. 2 h, na obrzutce po ok. 1,5 h). Przy nakładaniu kilku warstw zaprawy, kolejną warstwę nakładać po związaniu i uszorstkowaniu warstwy poprzedniej (po ok. 24 h) w celu zwiększenia przyczepności. Wszystkie prace

# TCW 660



## TYNK CEMENTOWO - WAPIENNY

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. Tynkowane pomieszczenia należy dobrze wietrzyć, nie wolno jednak dopuścić do występowania przeciągów czy też zbyt szybkiego wysychania zaprawy w wyniku działania promieniowania słonecznego lub ogrzewania. W razie potrzeby, tynk należy, co pewien czas zwilżyć czystą wodą.

### DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja zaprawy według PN-EN 998-1:2016 – GP – ogólnego przeznaczenia

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach CS III 3,5–7,5 MPa

Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy  $\leq 1600 \text{ kg/m}^3$

Przyczepność do podłoża i symbol modelu pęknięcia  $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ ; FP: B

Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym: kategoria  $W_c 0$

Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu$ :  $\leq 20$

Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$ : 0,67

Maksymalna średnica kruszywa 1,25 mm

Reakcja na ogień: Klasa A1

Zawartość rozpuszczonego chromu VI  $\leq 0,0002 \%$

### DANE WYKONAWCZE

Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5 °C do +25 °C

Proporcja mieszania z wodą: około 7 litrów wody na 30 kg suchej mieszanki

Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 3 godziny w temperaturze +20 °C

Grubość warstwy: 5-20 mm

### ZUŻYCIE

Zużycie materiału zależy od rodzaju podłoża i stopnia jego nierówności, średnio wynosi około  $1,3 \text{ kg/m}^2$  na 1 mm grubości warstwy zaprawy.

### OPAKOWANIA

Produkt pakowany jest w worki 30 kg i dostarczany na paletach po 42 sztuki.

### PRZECHOWYWANIE

Zaprawę należy przechowywać w szczelnie zamkniętych workach, w suchych warunkach. Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### UWAGA

Mieszanki nie wolno przesiewać, wzbogacać o inne składniki oraz stosować przy temperaturach niższych niż +5 °C oraz wyższych niż +25 °C. Mieszanka zawiera spoiwa hydrauliczne, a produkt pod wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

### DOKUMENT ODNIESIENIA

Produkt zgodny z PN-EN 998-1: 2016-12 Wymagania dotyczące zapraw do murów. Część 1: Zaprawa tynkarska.