

## CYKLINOWANE

MINERALIT  
RESTAURO MTC

Mineralny tynk cyklinowany



## GŁÓWNE ZALETY

- Historyczna i wyraźna dekoracyjna faktura cykliny
- Naturalnie biała barwa
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Hydrofobowa wyprawa tynkarska
- Naturalna odporność na porost glonów i grzybów
- Wysoka odporność na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych
- Dostępny w różnym uziarnieniu i z dodatkiem miki
- Możliwość barwienia w masie

## ZASTOSOWANIE

Sucha, mineralna zaprawa tynkarska do ręcznego lub maszynowego wykonywania grubowarstwowych wypraw tynkarskich o fakturze cykliny (o różnym uziarnieniu), stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków, ze szczególnym uwzględnieniem budynków zabytkowych. Specjalnie polecana do tynkowania murów wykonanych z materiałów mineralnych nie wymagających ocieplenia oraz murów warstwowych. Zawiera specjalnie wyselekcjonowane kruszywa, wysokojakościowe spoiwa mineralne oraz specjalne dodatki poprawiające przyczepność tynku i wydłużające czas obróbki. Stanowi sprawdzoną alternatywę dla układu: tynk podkładowy + tynk cienkowarstwowy strukturalny z końcowym malowaniem stosowaną również w nowym budownictwie odwołującym się do tradycyjnych technik wykończeniowych.

## DANE TECHNICZNE

**Bazowy środek wiążący:** mieszanka spoiw hydraulicznych z dodatkiem modyfikatorów;  
**Proporcje mieszania:** ok. 4,5÷5,5 litra wody na 25 kg zaprawy  
**Barwa:** naturalna biel z możliwością barwienia w wybranych kolorach  
**Faktura:** cykliny  
**Grubość ziarna:** 2,0 mm; 3,0 mm i 5,0 mm  
**Temperatura stosowania (powietrza i podłoża):** od +5°C do +25°C  
**Typ zaprawy tynkarskiej:** GP (ogólnego przeznaczenia)  
**Zakres wytrzymałości na ściskanie:** kat. CS II  
**Przyczepność do podłoża:** > 0,2 N/mm<sup>2</sup>; FP: A,B;  
**Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym:** kat. W 2  
**Wsp. przepuszczalności pary wodnej μ:** < 9  
**Wsp. przewodzenia ciepła λ<sub>0,10</sub>:** ≤ 0,80 W/(m·K) dla P=50% oraz ≤ 0,87 W/(m·K) dla P=90%  
**Reakcja na ogień:** klasa A1  
**Przechowywanie:** Przechowywać w oryginalnych zamkniętych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, na paletach w temperaturze od +5°C do +25°C. Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy, zalecane zużycie w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

**Opakowania:** Worki 25 kg, Paleta 1200 kg (48 worków).

**Tabela wydajności:** Z jednego 25 kg worka zaprawy uzyskamy po dodaniu odpowiedniej ilości wody ok. 17 litrów gotowej zaprawy. Wydajność z 1 worka przy grubości 10 mm to ok. 1,7 m<sup>2</sup> otynkowanej powierzchni.

Grubość ziarna	Optymalna grubość warstwy (po strukturuowaniu)
2,0 mm	25 mm
3,0 mm	25 mm
5,0 mm	30 mm

**Uwaga:** Należy zwracać uwagę aby minimalna grubość tynku nie była mniejsza niż czterokrotna grubość ziarna.

## SPOSÓB UŻYCIA

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:** Podłoże musi być nośne (bez rys i spękań), nie przemarznięte, czyste i suche oraz wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego lub chemicznego. W przypadku występowania porostu glonów i/lub grzybów podłoże należy oczyścić mechanicznie, a następnie zmyć wodą i odkazić preparatem **ALGIZID**. Podłoże w strefie przyziemia budynku należy zabezpieczyć przed podciąganiem kapilarnym wilgoci lub też przed wilgocią przenikającą z zewnątrz budynku. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np.: odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) należy starannie usunąć. Stare i/lub zabrudzone podłoża umyć i odtłuścić wodą z dodatkiem preparatu **CLEANFORCE**. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np.: kurz, pył, odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) trzeba usunąć. W uzasadnionych przypadkach (np. na gładkich niechłonnych podłożach) zastosować cementową obrzutkę wstępną. Podłoże chłonne przed nakładaniem zaprawy obficie zrosić wodą. Przy pracach związanych z odpowiednim przygotowaniem podłoża obowiązują zasady sztuki budowlanej.

**GRUNTOWANIE:** Podłoża bardzo chłonne przed nakładaniem zaprawy zagruntować preparatem **BUDOGRUNT ZG/WG**, natomiast podłoża mniej chłonne obficie zwilżyć wodą. Okres wiązania zastosowanego na podłożu preparatu w optymalnych warunkach (w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 55%) wynosi ok. 3 godzin.

**PRZYGOTOWANIE MASY TYNKARSKIEJ:** Do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, chłodnej wody (4,5÷5,5 litra na 25 kg zaprawy) wsypać całą zawartość opakowania i dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej masy wolnej od grudek. Następnie tak przygotowaną zaprawę pozostawić na ok. 5 minut, aby dojrzała. Bezpośrednio przed użyciem zaprawę dokładnie wymieszać. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do stosowania przez ok. 2 godziny. Tynk barwiony w masie wymaga starannego dozowania wody i podobnych warunków klimatycznych i jednolitej chłonności podłoża w trakcie aplikacji ze względu na ryzyko pojawienia się przebarwień w stwardniałym tynku. **Uwaga:** Zarówno zbyt długie, jak i zbyt intensywne mieszanie może doprowadzić do nadmiernego napowietżenia zaprawy i w konsekwencji do obniżenia jej parametrów wytrzymałościowych.

**NAKLADANIE:** Przy ręcznym sposobie nakładania należy stałą kielnią nanieść zaprawę na ścianę i wyrównać łatą tynkarską. Po wstępnym związaniu kiedy tynk jest już twardy (w zależności od warunków od 2 godz. do 5 godz.) należy wierzchnią warstwę wydrapać pacą kolczastą, starając się zebrać tylko jego zewnętrzną warstwę. Po tym zabiegu ewentualne resztki luźnego kruszywa delikatnie omieść szczotką. Należy unikać zarówno zbyt mocnego przyciskania narzędzia strukturującego jak i zbyt intensywnego drapania w jednym miejscu, aby powierzchnia tynku była równa. Przy dużych powierzchniach zaleca się użycie agregatu tynkarskiego. Tynk daje się nakładać na grubość ok. 30 mm w jednej warstwie. W przypadku dużych powierzchni, warstwę przekraczającą 25 mm należy nakładać na dwa razy stosując metodę „mokre na mokre” po wstępnym związaniu pierwszej warstwy. W miejscach połączenia ścian z innymi materiałami budowlanymi oraz w miejscach występowania bruzd instalacyjnych należy wtopić w tynk siatkę z włókna szklanego o gramaturze 145÷175 g/m<sup>2</sup>. **Uwaga:** Produkt posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W trakcie prac należy stosować ubrania robocze. W przypadku kontaktu produktu z oczami należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody, a w razie wystąpienia podrażnień zasięgnąć porady lekarza.

**WYSYCHANIE:** Nałożona na podłoże zaprawa tynkarska (przy wysychaniu w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%) może być poddana dalszej obróbce po okresie od 4 do 48 godzin w zależności od warunków wysychania, grubości warstwy i chłonności podłoża. **Uwaga:** Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza znacznie wydłużają okres wysychania. Nowo nałożoną masę tynkarską chronić przed zbyt szybkim wysychaniem, mrozem oraz opadami atmosferycznymi i kondensacją wilgoci, aż do całkowitego utwardzenia wyprawy.

**WSKAZÓWKI WYKONAWCZE:** Do przygotowania zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody. Podczas nanoszenia i wstępnego sezonowania (przez co najmniej 7 dni) zaprawa powinna panować bezdeszczowa pogoda z temperaturą powietrza powyżej +5°C dla białego tynku i +10°C dla kolorowego oraz nie może przekraczać powyżej +25°C. Niska temperatura i wysoka wilgotność mogą powodować wolniejsze wysychanie tynku. Bezpośrednio po zakończeniu prac narzędzia należy umyć wodą. Należy unikać pracy na powierzchniach bezpośrednio nasłonecznionych i przy silnym wietrze. W celu ochrony niewyschniętej warstwy tynku przed szkodliwym oddziaływaniem czynników atmosferycznych zaleca się zastosowanie na rusztowaniach odpowiednich siatek ochronnych. Związanej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać dodając wodę lub świeżą zaprawę.