

## LEKKIE MINERALNE

# KOMBI MTL

Lekka mineralna  
zaprawa tynkarska



## GŁÓWNE ZALETY

- Wysoka przyczepność do chłonnych i porowatych podłoży
- Łatwa w obróbce
- Redukcja nasiąkliwości powierzchniowej podłoża
- Wydłużony czas obróbki
- Zbrojona mikrowłóknami
- Bardzo dobra plastyczność i urabialność

## ZASTOSOWANIE

Lekka mineralna zaprawa tynkarska na bazie spoiw hydraulicznych i wyselekcjonowanych kruszyw (w tym także kruszyw lekkich), przeznaczona do ręcznego lub maszynowego wykonywania podkładowych wypraw tynkarskich na zewnątrz i wewnątrz budynków. Szczególnie polecana do tynkowania ścian wykonanych z materiałów porowatych (jak np.: beton komórkowy) oraz nasiąkliwych (jak np.: cegła silikatowa) i przeznaczonych pod systemy ociepleń, tynki cienkowarstwowe lub też powłoki malarskie. Może być stosowana na wszelkich typowych podłożach mineralnych jak np.: beton, beton komórkowy, keramzyt, cegła ceramiczna i silikatowa oraz ceramika poryzowana. Charakteryzuje się bardzo dobrą plastycznością i urabialnością dzięki czemu jest łatwa w obróbce.

## DANE TECHNICZNE

**Bazowy środek wiążący:** spoiwa hydrauliczne i środki modyfikujące, zawiera włókna celulozowe;  
**Grubość ziarna:** do 0,8 mm;

**Kolor:** naturalna biel;

**Proporcje mieszania:** 5,0÷5,5 litra wody na 25 kg zaprawy;

**Wydajność:** z jednego opakowania produktu po dodaniu odpowiedniej ilości wody uzyskamy około 19 litrów gotowej do użycia zaprawy;

**Okres przydatności do użycia po zarobieniu wodą:** nie mniej niż 2 godziny;

**Zużycie:** ok. 15 kg/m<sup>2</sup> na każde 10 mm grubości warstwy;

**Temperatura stosowania (powietrza i podłoża):** od +5°C do +25°C;

**Typ zaprawy tynkarskiej: wg PN-EN 998-1: LW (lekka);**

**Gęstość brutto w stanie suchym:** ≤ 1300 kg/m<sup>3</sup>;

**Zakres wytrzymałości na ściskanie:** kat. CS II;

**Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym:** kat W0;

**Przyczepność:** ≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>;

**Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ:** ≤ 11;

**Współczynnik przewodzenia ciepła:**

•  $\lambda_{dry, 10} = 0,33$  (W/m\*K) dla P=50%;

•  $\lambda_{dry, 10} = 0,49$  (W/m\*K) dla P=90%;

**Reakcja na ogień:** klasa A1;

**Opakowania:** Jednorazowe opakowanie papierowe zawierające 25 kg produktu.

**Przechowywanie:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach na paletach, w pomieszczeniu suchym i zapewniającym ochronę przed wilgocią i mrozem.

**Uwaga:** Produkt zabezpieczyć przed dostępem dzieci.

**Okres przydatności do stosowania:** 12 miesięcy od daty produkcji podane na opakowaniu wyrobu, przy przestrzeganiu zasad przechowywania.

## 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 grzybow 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 wewnątrz 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:** Podłoże chłonne przed nakładaniem zaprawy zagruntować preparatem **BUDOGRUNT ZG/WG** lub 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 (5,0÷5,5 l na 25 kg zaprawy) wsypać całą zawartość opakowania i dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem, aż do uzyskania jednordnej 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.

**NAKLADANIE:** Przy ręcznym sposobie nakładania należy stalową kielnią nanieść zaprawę na ścianę i wyrównać łatą tynkarską. Po wstępnym związaniu nałożoną zaprawę zatrzeć pacą z gąbki lub filcu. Przy dużych powierzchniach zaleca się użycie agregatu tynkarskiego. Zalecana grubość nakładania jednej warstwy zaprawy tynkarskiej na stropie – min. 10 mm, na ściany – min. 8 mm, na zewnątrz budynku – min. 15 mm (12 mm – jeżeli warstwą wykończeniową jest tynk cienkowarstwowy). W przypadku dużych powierzchni, warstwę przekraczającą 20 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 przyjmując jeden dzień wysychania na każdy 1 mm grubości tynku. **Uwaga:** Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza znacznie wydłużają okres wysychania. Nowo nałożoną masę tynkarską chronić przed 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 wysychania zaprawy powinna panować bezdeszczowa pogoda z temperaturą powietrza od +5°C do +25°C i temp. podłoża powyżej +5°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.