

# MINERAL

**Krzemianowa (silikatowa)  
masa tynkarska  
do nakładania pacą,  
przeznaczona  
do wnętrza**



## Główne zalety:

- Wyjątkowo estetyczna, jednolita faktura;
- Mineralny charakter wyprawy tynkarskiej;
- Wysoka paroprzepuszczalność;
- Znacznie spowolnione uleganie zabrudzeniu;
- Łatwość w utrzymaniu w czystości;
- Duża odporność na uszkodzenia mechaniczne.

## Zastosowanie:

Służy do ręcznego wykonywania ochronno-dekoracyjnej, cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej wewnątrz budynków. Szczególnie polecana w pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej (jak np.: salony, sypialnie, biura, sale konferencyjne). Do stosowania na wszelkich typowych podłożach mineralnych (tj.: beton, tynki wapienne, wapienno-cementowe, cementowe i gipsowe oraz płyty gipsowo-kartonowe). Przed nakładaniem masy tynkarskiej podłoże chłonne wymaga zagruntowania preparatem **Grunt CALSILIT GT**.

## Dane techniczne:

**Bazowy środek wiążący:** potasowe szkło wodne;

**Pigmenty:** nieorganiczne;

**Kolory:** naturalna biel i kolory z wzornika Farby KABE oraz wybrane kolory z wzornika NCS;

**Faktury:** pełna;

**Grubość ziarna:** 1,5 mm;

**Średnie zużycie:** ok. 1,9 ÷ 2,3 kg/m<sup>2</sup>;

**Temperatura stosowania:** od +8°C do +25°C;

**Względny opór dyfuzyjny:** S<sub>d</sub> = 0,06 m (wymóg normy S<sub>d</sub> ≤ 2,0 m);

**Nasiąkliwość powierzchniowa:** w = 0,50 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> (wymóg normy w ≤ 0,5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>).

**Opakowanie:** Jednorazowe opakowanie plastikowe zawierające 25 kg produktu.

**Przechowywanie:** Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniu chłodnym, lecz zapewniającym ochronę przed mrozem. Opakowanie napoczęte szczelnie zamknąć i jak najszybciej użyć.

**Okres przydatności do stosowania:** 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu wyrobu, przy oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

## SPOSÓB UŻYCIA:

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być nośne, odtłuszczone, równe i suche oraz wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego (solnych lub korozyjnych). W przypadku występowania porostu glonów i/lub grzybów należy zastosować preparat do usuwania skażenia biologicznego **ALGIZID W**. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np.: odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) trzeba usunąć. W sytuacji, gdy nierówności są znaczne, ścianę należy wstępnie wyrównać zaprawą wyrównawczą, a następnie całą powierzchnię wyrównać i wygładzić zaprawą szpachlową. Przy małych nierównościach można wykorzystać zaprawę szpachlową. Zastosowanie wyżej wymienionych zapraw powinno być zgodne z kartami technicznymi tych produktów. Podłoże chłonne przed nakładaniem zapraw szpachlowych i/lub wyrównawczych należy zagruntować odpowiednim preparatem. W przypadku nakładania masy tynkarskiej na nowo wykonanych podłożach mineralnych (tj.: tynk wapienno-cementowy i cementowy), zachować min. 2-tygodniowy okres sezonowania. **Uwaga:** Bezpośrednio przed nakładaniem masy tynkarskiej powierzchnie wykonane z materiałów wrażliwych na alkalia (jak np.: drewno, metal, szkło lub cegła klinkierowa) należy zabezpieczyć przed zachlapaniem, a zabrudzenia natychmiast oczyścić.

### Gruntowanie:

Podłoże chłonne przed nakładaniem masy tynkarskiej należy zagruntować preparatem **Grunt CALSILIT GT**. Okres wiązania zastosowanego na podłożu preparatu w optymalnych warunkach (w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 55%) wynosi ok. 24 godzin. Po całkowitym związaniu naniesionego na podłoże preparatu można przystąpić do nakładania masy.

### Przygotowanie masy tynkarskiej:

Opakowanie zawiera produkt gotowy do stosowania. W razie konieczności można dodać niewielką ilość wody (max. 5% objętości masy). Po długim okresie magazynowania bezpośrednio przed użyciem, masę należy dokładnie wymieszać (wiertarką/mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym), aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Dalsze mieszanie nie jest wskazane, gdyż może doprowadzić do nadmiernego napowietrzenia masy.

### Nakładanie:

Masę tynkarską nakładać na podłoże cienką, równomierną warstwą na grubość ziarna, za pomocą pacy ze stali nierdzewnej. Następnie pacą plastikową wyprowadzić fakturę tynku, zacierając nałożoną masę ruchami kołistymi.

**Uwaga:** Produkt posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W trakcie prac należy stosować ubrania robocze. W przypadku wystąpienia kontaktu z oczami należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody, a w razie wystąpienia podrażnień zasięgnąć porady lekarza.

### Wysychanie:

Czas związania (utwardzenia) nałożonej na podłoże masy tynkarskiej (w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 55%) wynosi ok. 72 godzin. Pomieszczenia zamknięte należy po otynkowaniu wietrzyć aż do zaniku specyficznego zapachu.

**Uwaga:** Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wiązania nawet do kilku dni.

### Wskazówki wykonawcze:

Na efekt końcowy wykonanej wyprawy tynkarskiej może mieć wpływ rodzaj podłoża. Dlatego też, w przypadku występowania niejednorodnego podłoża, zaleca się wcześniejsze wyrównanie i wygładzenie całej jego powierzchni zaprawą szpachlową. W celu uniknięcia różnic kolorystycznych niezbędne jest wykonanie powierzchni stanowiącej odrębną całość architektoniczną w jednym cyklu roboczym, metodą „mokre na mokre”. Bezpośrednio po zakończeniu prac narzędzia należy umyć wodą. Podczas nakładania i wiązania masy tynkarskiej powinna występować temperatura powietrza powyżej +8°C.