



- **KOMFORT**- reguluje mikroklimat
- **TRWAŁOŚĆ**- duża odporność powierzchni na uszkodzenia
- **BEZPIECZEŃSTWO**- odporność na wykwity grzybów i pleśni

## Parametry techniczne

Grubość warstwy:	15 – 25 mm
Klasa:	LW CS I
Ziarno:	1,0 mm
Wytrzymałość na ściskanie:	0,4 – 2,5 MPa
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$ :	< 9
Podciąganie kapilarne	W <sub>c</sub> 0
Zużycie / wydajność	0,9 kg/mm/m <sup>2</sup> suchej mieszanki ok. 25 litrów gotowej zaprawy z worka
Temperatura Stosowania	od + 5°C do + 25°C
Czas przydatności do użycia	12 mies.
Opakowanie	25 kg

## Produkt

Optomur Calith Light to superlekki (poniżej 1100 kg/m<sup>3</sup>) tynk wapienny na bazie wyselekcjonowanych kruszyw, wapna hydratyzowanego, cementu oraz dodatków modyfikujących przeznaczony do zastosowania we wnętrzach.

## Właściwości

Biały kolor i wyraźna, ale delikatna struktura to jego główne zalety. Szczególnie polecany do tynkowania ścian z materiałów chłonnych. Nie wymaga gruntowania. W przypadku ścian wykonanych z niewielką dokładnością świetnie nadaje się do niwelowania nierówności. Tynk przeznaczony do obróbki maszynowej, w przypadku małych powierzchni może być nakładany ręcznie. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością i łatwą obróbką.

## Zastosowanie

Optomur Calith Light to tynk przeznaczony głównie na podłoża o dużej chłonności (ściany z betonu komórkowego lub cegły silikatowej). Nie wymaga gruntowania (jeżeli podłoże jest jednorodnie chłonne), jedynie w warunkach wysokiej temperatury może się okazać konieczne zroszenie ściany wodą. Dzięki doskonałej plastyczności i pompowności łatwo go nanosić bez strat materiałowych. Charakteryzują się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża, długim czasem obróbki i delikatną wyraźną strukturą. Materiał bardzo lekki w obróbce

umożliwiający tynkowanie powierzchni poziomych i pionowych. Zalecana grubość warstwy 15 mm do 25 mm, ale miejscowo może być 8 mm. Przy grubości przekraczającej 25 mm lub przy bardzo chłonnym podłożu zaleca się nałożenie tynku w dwóch warstwach. Tynk można obrabiać zarówno jako tynk maszynowy jak i ręczny oraz wykorzystywać do prac remontowych. Do wypełniania większych ubytków zaleca się użyć zaprawy do wypełniania ubytków.

## **Podłoże**

Podłoże musi być czyste, niepyłące i stabilne. Ściany z materiałów niejednorodnie chłonnych należy przed tynkowaniem zagruntować silikatowym środkiem do gruntowania Optogrunt Silimal lub wykonać obrzutkę. Przed tynkowaniem sufitów należy wykonać obrzutkę z produktu Optomur PMS. Na ścianach i stropach wykonanych z materiału ceramicznego należy zastosować obrzutkę maszynową Optomur PMS. W przypadku problematycznych podłoży należy skontaktować się z działem technicznym. W miejscach łączenia ścian z innymi materiałami oraz w bruzdach instalacyjnych należy wtopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze 145-165 g/m<sup>2</sup>.

## **Przygotowanie i aplikacja**

Zawartość worka 25 kg wymieszać z ok. 5,6 - 6,1 l wody w mieszalniku lub przy pomocy mieszadła, aż do powstania jednolitej, nie zawierającej grudek konsystencji. Agregatem lub stalową kielnią nanieść materiał na ścianę i wyrównać łatą tynkarską. Po wstępnym związaniu zatrzeć pacą z gąbki lub filcu. Nie gładzić pacą stalową (nie blichować).

## **Warunki stosowania**

Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Szczególnie należy chronić produkt przed przemrożeniem i bezpośrednim słońcem w pierwszych 24h po nałożeniu. W trakcie aplikacji i obróbki należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej i BHP. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.

## **Czas wysychania**

Przy temperaturze +20°C i względnej wilgotności powietrza 65%, tynk można poddać dalszej obróbce (np. malowaniu), przyjmując jeden dzień na każdy milimetr grubości tynku. W przypadku wysokiej wilgotności powietrza lub niskiej temperatury czas wysychania może ulec zmianie.

## **Składowanie**

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C. Data produkcji nadrukowana na etykiecie.

## **Utylizacja**

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.

**Wskazówki  
bezpieczeństwa**

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaiczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

**Nadzór**

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.

**Dalsze informacje**

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki, powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

**Dokumenty odniesienia**

PN EN 998-1:2016, LW CS I,  
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1038/18

Certyfikat ZKP Reg.-Nr.0790-CPR-1.2303.2355.M.PL – 13 wydany przez instytut  
BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton.

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów  
Optolith: [www.optolith.pl](http://www.optolith.pl); kod identyfikacyjny wyrobu: Optomur Calith Light.