

KARTA TECHNICZNA

2023/04



Calith Light

Lekki tynk wapienny podkładowy 1,0 mm



- na bazie spoiwa wapiennego
- do obróbki maszynowej lub ręcznej
- system zdrowe ściany
- reguluje mikroklimat
- odporny na wykwyty grzybów i pleśni

Zastosowanie:

**PODŁOŻA Z CEGIEŁ / PUSTAKÓW CERAMICZNYCH /
BŁOCKÓW: Z BETONU KOMÓRKOWEGO, SILIKATOWYCH, KERAMZYTOWYCH
I INNYCH BŁOCKÓW LEKKICH / PODŁOŻA BETONOWE, CEMENTOWE,
CEMENTOWO-WAPIENNE I POZOSTAŁE MINERALNE**



Opis produktu

Calith Light to superlekki (poniżej 1100 kg/m³) tynk wapienny. Składnikami są wyselekcjonowane kruszywa, wapno hydratyzowane, cementu oraz dodatki modyfikujące. Przeznaczony do zastosowania wewnątrz pomieszczeń.

Parametry techniczne

Klasa	LW CS I
Grubość warstwy	15 – 25 mm
Ziarno	1,0 mm
Ilość wody zarobowej	ok. 6,0-6,5 l/25 kg
Wytrzymałość na ściskanie	0,4 – 2,5 N/mm ²
Przyczepność do podłoża	≥ 0,2 N/mm ²
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	≤ 9
Podciąganie kapilarne	Wc 0
Zużycie / wydajność	0,9 kg/mm/m ² suchej mieszanki ok. 25 litrów gotowej zaprawy z worka
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowanie	25 kg

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

Calith Light to tynk przeznaczony głównie na podłoża o dużej chłonności (ściany z betonu komórkowego lub cegły silikatowej). Dzięki doskonałej plastyczności i pompowalności łatwo go nanosić bez strat materiałowych. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża, długim czasem obróbki i delikatną wyraźną strukturą. Materiał bardzo lekki w obróbce umożliwiając 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.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, niepyłące i stabilne. Podłoża jednorodne niechłonne w warunkach wysokiej temperatury należy zwilżyć wodą. W przypadku podłoża niejednorodnie chłonnych należy je koniecznie zagruntować silikatowym gruntem Silimal lub wykonać obrzutkę. Przed tynkowaniem sufitów należy wykonać obrzutkę z produktu 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/m².

Przygotowanie i aplikacja produktu

Zawartość worka 25 kg wymieszać z ok. 6,0-6,5 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 24 h 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.

Wysychanie

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. Data produkcji została zawarta w nadruku bocznym na worku: druga i trzecia cyfra oznacza rok, ostatnie trzy cyfry oznaczają dzień w roku produkcji.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wysuszone resztki materiału, 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 alkaliczny. 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 wymaganiami.

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**;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optomur Calith Light.