

- * **bardzo wydajny i lekki**
- * **niski współczynnik przewodzenia ciepła λ**
- * **unikalna mieszanka Perlitu i Poraveru®**
- * **wysoka zawartość porów powietrza**
- * **do nakładania ręcznego i maszynowego**

Parametry techniczne		
Grubość warstwy:		1-3 cm
Klasa:		T2 CS I
Ziarno:		do 4 mm
Współczynnik przewodzenia ciepła λ		0,115 W/m*K
Gęstość nasypowa:		ok. 0,42 kg/dm ³
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy:		ok. 0,42 kg/dm ³
Wytrzymałość na ściskanie:		ok. 1,2 MPa
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ :		< 15
Podciąganie kapilarne		W1
Zużycie		3,4 kg/cm/m ²
Wydajność		ok. 26L świeżej zaprawy z worka
Opakowanie		Worek 10 kg (ok. 24 litrów)

Produkt Optomur MURALITH ThermoLight przygotowana fabrycznie unikatowa mieszanka na bazie cementu, wapna oraz lekkich wypełniaczy Perlit i Poraver® wraz z dodatkami uszlachetniającymi przeznaczona do wykonywania bardzo lekkich, ciepłochronnych tynków mineralnych. Dzięki specjalnemu doborowi składników tynk zawiera dużą ilość porów powietrza dzięki czemu ma bardzo dobre właściwości izolujące termicznie oraz dźwiękochłonne. Mimo dużej lekkości tworzy wytrzymałą i odporną powłokę.

Zastosowanie Optomur MURALITH ThermoLight jest plastycznym, łatwym do nakładania tynkiem mineralnym przeznaczonym do wykonywania ciepłochronnych i dźwiękochłonnych powłok na zewnątrz i wewnątrz budynków. Podłożem mogą być wszystkie stare i nowe mury, ale szczególnie tynk jest polecany do jednowarstwowych murów z termoizolacyjnych bloczków i pustaków.

Tynk nadaje się do wypełniania bruzd instalacyjnych.

Ze względu na mineralną bazę surowcową tynk jest odporny na pleśń i glony

Baza środków wiążących Wapno hydratyzowane, cement portlandzki, perlit, Poraver®, dodatki modyfikujące

- Stosowanie** Zawartość worka 10 kg wymieszać z ok. 8,0 – 8,5 l wody przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego, aż do powstania jednolitej, nie zawierającej grudek konsystencji. Zaprawę należy mieszać co najmniej 3 minuty. Zaprawę należy nanieść na podłoże za pomocą gładkiej pacy. Zaleca się nakładanie jednorazowo na grubość 1 - 3 cm (punktowo może być do 4cm). W przypadku nakładania kolejnej warstwy należy poczekać na uzyskanie odpowiedniej nośności warstwy poprzedniej. Tynk należy ściągnąć łata. W przypadku nakładania agregatem: należy narzucać tynk poziomymi pasami zachodzącymi na siebie w kierunku z góry na dół. Dyszę należy prowadzić równomiernie, zachowując stałą odległość od tynkowanej powierzchni. Tynku nie należy zacierać ani wygładzać. Optomur MURALITH ThermoLight tynk podkładowy i należy wykończyć go warstwą wierzchnią. Może nią być układ zaprawy klejowo-szpachlowej wraz z siatką i powłoką zewnętrzną lub warstwa tynku dekoracyjnego. Wszystkie powłoki nałożone na tynk powinny być paroprzepuszczalne.
- Temperatura stosowania** Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +5 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 3 dniach po nałożeniu.
- Podłoże** Podłoże musi być czyste, niepyłące i stabilne. Wszelkie zanieczyszczenia należy usunąć. Podłoże bardzo chłonne lub niejednorodnie chłonne należy zagruntować środkiem do gruntowania powierzchni chłonnych Optogrunt Aquaforte. Na powierzchni gładkie zaleca się nanieść obrzutkę cementową. Podłoże powinno być równe, w przypadku większych nierówności należy je wypełnić, tak by zachować w miarę stałą grubość tynku. W przypadku problematycznych podłoży należy się skontaktować z działem technicznym.
- Czas wysychania** Przy temperaturze +20°C i względnej wilgotności powietrza 65%, tynk można poddać dalszej obróbce (np. malowaniu), przyjmując jeden dzień na każdy mm 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: 24 miesiące 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.
- 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 Poza czystą wodą do zaprawy nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki 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 Produkt zgodny z PN EN 998-1:2016, T2 CS I,
Certyfikat ZKP Reg.-Nr.0790-CPR-1.2303.2355.M.PL – 13 wydany przez instytut
BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton.
Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP-PL-1220/21

Wersja: 2021-09-09