



## Multi KSW Connect

**Klej do przyklejania płyt z wełny mineralnej**

**Zalety produktu:**

- **bardzo dobre właściwości aplikacyjne**
- **szybki przyrost wytrzymałości**
- **podwyższona przyczepność**
- **mrozoodporny**

**Zastosowanie: WEŁNA MINERALNA / PODŁOŻA MINERALNE / SYSTEMY OCIEPLEŃ OPTOTHERM 3000**



### Opis produktu

Multi KSW Connect jest fabrycznie przygotowaną mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowego cementu i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody przeznaczoną do przyklejania elementów izolacji cieplnej w systemach dociepleń.

### Parametry techniczne

Przyczepność do podłoża	wg ETA 15/0918 (Optotherm 3000)
Przyczepność do wełny	wg ETA 15/0918 (Optotherm 3000)
Dozowanie wody	4,5-5,0 l/25 kg
Ziarno	do 0,8mm
Zużycie	4-6 kg/m <sup>2</sup>
Czas wysychania przed kołkowaniem	ok 48 godz.
Temperatura stosowania	5°C - 25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowania	25 kg

## Właściwości

Zaprawa klejowa o bardzo dobrych właściwościach aplikacyjnych, lekka w nakładaniu. Umożliwia szybką i sprawną pracę dzięki szybkiemu przyrostowi wytrzymałości i przyczepności. Po stwardnieniu otrzymujemy produkt o bardzo dobrej przyczepności do podłoża i płyt izolacyjnych, trwały i odporny na warunki atmosferyczne.

## Zastosowanie

Multi KSW Connect przeznaczony jest do przyklejania izolacyjnych płyt z wełny mineralnej w systemach ociepleń Optotherm 3000. Wyrób o cechach umożliwiających użycie na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

## Podłoże

Podłoże musi być mocne, czyste, suche i nośne. W przypadku podłoży innych niż mineralne (wykonane z materiałów ceramicznych, kamiennych lub będących mieszanką spoiw cementowych, cementowo-wapiennych i wapiennych z wypełniaczami), należy sprawdzić przyczepność kleju do podłoża oraz nośność podłoża.

Podłoża bardzo chłonne, lecz mocne należy zagruntować środkiem do gruntowania powierzchni chłonnych **Optogrunť Prime On**. Podłoże powinno być równe, w przypadku większych nierówności należy je wypełnić, tak by uzyskać dobrą powierzchnię kontaktową dla przyklejanych płyt termoizolacyjnych. W przypadku problematycznych podłoży należy skontaktować się z działem technicznym.

## Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka wymieszać z ok. 4,5 do 5,0 l czystej wody używając mieszadła wolnoobrotowego. Mieszać, aż do powstania plastycznej konsystencji, a następnie pozostawić na ok. 5 min. i ponownie przemieszać. Tak przygotowaną masę, wykorzystać najpóźniej w ciągu 2 godzin.

**Przyklejanie płyt** izolacyjnych należy poprzedzić montażem listwy startowej, stanowiącej oparcie dla pierwszego rzędu płyt termoizolacyjnych. Płyty izolacyjne należy układać zachowując mijankowy przebieg pionowych i tak, by ich krawędzie ściśle przylegały do siebie. Potencjalne ubytki pomiędzy płytami wypełniać materiałem izolacyjnym. Klej nanosić na całą powierzchnię płyty izolacyjnej pacą zębatą, lub nakładać go na brzegi w sposób ciągły po obwodzie oraz w 4-6 miejscach na wewnętrznej stronie płyty, tak by po dociśnięciu, powierzchnia kontaktowa płyty ze ścianą wynosiła minimum 40%. Płytę dociśnąć dużą pacą uderzając z wycuciem w jej powierzchnię. Dodatkowo płyty z wełny mineralnej, jeśli nie zostały zaimpregnowane/zagruntowane na etapie produkcji, podlegają bezwzględnie przygotowaniu bezpośrednio przed nałożeniem zasadniczej warstwy klejącej. Przygotowanie powierzchni płyty polega na jej dokładnym przespachlowaniu zaprawą klejową. Właściwa warstwa zaprawy klejącej powinna być naniesiona na powierzchnie zaspachlowaną natychmiast, jeszcze przed związaniem warstwy szpachlowej tzw. techniką „mokre na mokre”. Lamelowe płyty z wełny mineralnej należy przyklejać wyłącznie całopowierzchniowo metodą grzebieniową, również po wcześniejszym przespachlowaniu.

## Warunki stosowania

Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach od +5°C do +25 °C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Ocieplaną elewację należy zabezpieczyć przed ujemnymi temperaturami, bezpośrednim działaniem silnego wiatru, deszczu i słońca co najmniej do czasu wyschnięcia ostatniej warstwy.

W każdym przypadku narażenia (mroz, przesuszenie, opady) najważniejsze są trzy pierwsze dni.

Podczas wykonywania robót ociepleniowych należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej.

Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.

## Czas wysychania

W przypadku zaprawy do przyklejania płyt izolacyjnych istotny jest minimalny czas potrzebny na jej związanie i osiągnięcie wytrzymałości, umożliwiającej wykonywanie następnego etapu robót związanych z ociepleniem. Dlatego też wykonanie mechanicznego mocowania (kołkowanie) nie powinno być wykonywane wcześniej niż po upływie 48 h od mocowania na klej.

## Składowanie

Wyrób 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 jest zawarta w nadruku bocznym worka: 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

## 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

Produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. oraz organy zewnętrzne zgodnie z obowiązującymi przepisami i systemem oceny jakościowej.

## Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować 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 wahaniom, nie wpływającym jednak na jego właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Produkt, do którego opracowano kartę techniczną, jest składnikiem systemów ociepleń. Przy wykonywaniu systemu ociepleń dozwolone jest stosowanie tylko materiałów wymienionych w Europejskich Ocenach Technicznych (ETA). Dotyczy wszystkich składników danego systemu w tym: materiałów izolacyjnych, siatek wzmacniających oraz elementów montażowych.

Producent deklaruje, że podane parametry dla danego systemu są spełnione pod warunkiem stosowania tylko składników i tylko w konfiguracjach wymienionych w tym systemie.

Wszelkie prace projektowe i wykonawcze powinny być prowadzone przez osoby wykwalifikowane i przeszkolone w tym zakresie.

## Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z:

ETA -15/0918 Optotherm 3000

Deklaracja właściwości użytkowych nr DOP-PL-3002/16

Certyfikat ZKP ITB nr 1488-CPR-0451/Z

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: [www.optolith.pl](http://www.optolith.pl);

kod identyfikacyjny wyrobu: Optotherm MultiKSW Connect