



# THERMA+ULTRA-GEL WHITE

BIAŁY KLEJ HYBRYDOWY DO WYKONYWANIA WARSTWY ZBROJĄCEJ 2w1

2021-09-22\_PL

- **synergiczny efekt połączenia 3 rodzajów włókien**
- **do stosowania w systemie ETICS THERMA+DUO**
- **odporność na rysy i pęknięcia**
- **2 w 1 nie wymaga gruntowania przed nałożeniem tynku przy jasnych kolorach**
- **wysoka elastyczność dzięki nanotechnologii oznacza nanostruktury które tworzą się w trakcie hydratacji spoiw**
- **homogeniczna konsystencja i łatwa aplikacja zapewniająca niższe zużycie**
- **tiksotropia gwarantująca łatwe wykonanie warstwy szpachlowej**

## ZASTOSOWANIE:

Therma+Ultra-Gel White przeznaczony jest przy wykonywaniu warstwy szpachlowej z zatopioną siatką. Właściwości zaprawy klejącej pozwalają na aplikację również na różnych typach podłoża mineralnego m.in. drobnowymiarowych elementach murowych (cegły, bloczki, kamień) betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych). Unikalną cechą zaprawy Therma+Ultra-Gel White jest możliwość stosowania do ocieplania budynków nowo wznoszonych jak i w przypadku gdy istniejące ocieplenie wymaga renowacji lub ściana wymaga zwiększenia izolacji termicznej.

## WYKONANIE:

### Przygotowanie zaprawy klejącej:

Zawartość opakowania (25 kg) wsypać do ok. 5,8 -6,3 l czystej, zimnej wody, intensywnie mieszać do uzyskania jednorodnej, plastycznej masy. Ilość dodawanej wody zależy od warunków atmosferycznych. Zaprawa uzyskuje pełne właściwości robocze po upływie 5 minut oraz ponownym wymieszaniu tuż przed aplikacją. Czas przydatności rozrobionej z wodą zaprawy uzależniony jest od warunków otoczenia, nie przekracza jednak 1 godziny.

### Wykonanie warstwy zbrojonej:

Do wykonania warstwy zbrojonej siatką na powierzchni płyt styropianowych można przystąpić po upływie min. 2 dni od ich przyklejenia i uprzednim przeszlifowaniu oraz odpyleniu całej wykonanej powierzchni. Klej nanosić w ilości, która umożliwi wykonanie warstwy zbrojonej o docelowej grubości od 2,5 do 4 mm, a następnie wtopić siatkę i wyrównać wykonywaną powierzchnię. Czynność tę można wykonać również w dwóch etapach. Klej nanosić pionowymi pasami rozpoczynając od góry ściany o szerokości siatki zbrojącej. Następnie niezwłocznie wtopić siatkę zbrojącą wciskając ją w klej przy pomocy packi. W kolejnym etapie nanieść warstwę wyrównującą do całkowitego pokrycia siatki. Należy stosować ok. 10 cm zakłady z siatki w miejscach jej łączenia.

Instrukcja określa zakres stosowania wyrobu oraz zalecany sposób wykonania prac, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy robót. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma żadnego wpływu na warunki i sposób jego użycia.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Zaprawa klejąca zawiera cement, który po zmieszaniu wodą daje odczyn alkaliczny. Chronić oczy i skórę. W przypadku zatarcia oka przepłukać dużą ilością wody, a następnie skontaktować się z lekarzem. Nie wdychać.

### PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać i transportować w miejscach suchych, w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych. Składować w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed wilgocią.

### OKRES PRZYDATNOŚCI:

6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu

### OPAKOWANIA:

Worki 25 kg, paleta 48 worków, 1200 kg

## DANE TECHNICZNE:

Skład:	Sucha mieszanka cementu portlandzkiego z wypełniaczami mineralnymi i dodatkami uszlachetniającymi oraz włóknami przeciwskurczowymi
Gęstość	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania	23 - 25 % wody / 100 % części zaprawy wagowo
pH	13
Temperatura stosowania	+5°C - 25°C
Czas schnięcia otwartego	10 min.
Korygowalność	5 min.
Średnie zużycie na równym podłożu	4kg/m <sup>2</sup>
Grubość	3 - 5 mm
Czas zużycia do	60 min.
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 10 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥ 5 MPa
Wodochłonność warstwy zbrojonej	< 1,0
po 1 godzinie, kg/m <sup>2</sup>	< 1,0
po 24 godzinie, kg/m <sup>2</sup>	
Odporność na uderzenia	Kategoria I 20 J
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu [MPa] w warunkach laboratoryjnych po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08 (zerwanie w EPS)
po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08 (zerwanie w EPS)
Dodatkowe mocowanie mechaniczne	Po min. 2 dniach od mocowania styropianu
Nakładanie warstwy szpachlowej	Po min. 3 dniach od mocowania styropianu

**THERMA+ULTRA-GEL WHITE** jest składnikiem: Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków:

Nazwa systemu	Specyfikacja techniczna
<b>THERMA+DUO</b>	KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ICIMB-KOT-2018/0047 wydanie 2