

I MegaTherm

Innowacyjne rozwiązania w dziedzinie
termoizolacji

KORZYŚCI

- ▶ Odporność na szeroki zakres temperatur (od -5°C do 200°C)
Chroni ludzi przed szkodami wywołanymi wysoką temperaturą i udarem cieplnym
- ▶ Na epoksydowej bazie
Wytrzymałość, odporność na czynniki mechaniczne i chemiczne
- ▶ Na bazie wody
Przyjazność dla użytkownika i środowiska
- ▶ Odporność na promieniowanie słoneczne
Odbija do 80% promieni słonecznych
- ▶ Długa żywotność powłoki
20 lat gwarancji pod warunkiem odpowiedniego przygotowania powierzchni i nakładania
- ▶ Łatwy proces aplikacji i doskonałe krycie
Szybka aplikacja, 80% składników stałych, oszczędność miejsca
- ▶ Doskonała ochrona antykorozyjna
Specjalna formuła i świetna przyczepność, tworzą barierę antykorozyjną nawet przy cienkiej warstwie
- ▶ Widoczność i łatwość konserwacji w razie potrzeby
Powłoka jest widoczna, a nie ukryta pod wieloma warstwami konwencjonalnego systemu izolacji
- ▶ Oszczędność energii i pieniędzy

DANE TECHNICZNE

Dwukomponentowa powłoka izolacyjna na bazie wody.

Kolor: skorupa jajka / Połysk: jedwabście matowy / Wykończenie: skórka pomarańczy

Objętość składników stałych: 80+2%

Rozcieńczanie / czyszczenie: Woda

Wydajność teoretyczna: 0,8 m² / liter (grubość suchej powłoki 1000 mikronów)

Proporcja mieszania: 15: 1 wagowo

Przydatność gotowej mieszanki do użycia: 1 godzina (w 20-25°C)

Temperatura otoczenia podczas nakładania: 10-30°C

Czas suszenia: sucha w dotyku: po 3 godz. / kolejna warstwa: po 6 godz. / pełne utwardzenie: po 3 dniach

ZALECANY SYSTEM NAKŁADANIA POWŁOK

Podkład - 50 mikronów

MegaTherm – 800 mikronów

MegaTherm – 800 mikronów

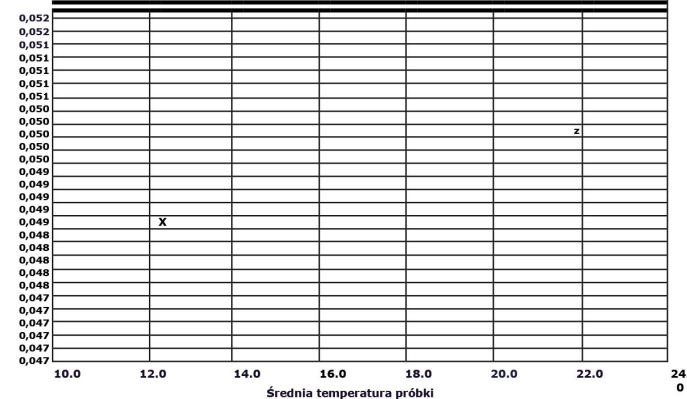
Warstwa wierzchnia - 50 mikronów

** Ostateczny system, wydajność, czas suszenia itp.
zależą od danego projektu, warunków
środowiskowych i metod aplikacji*

Nr raportu	9713221461A
------------	-------------

Grubość próbek:	11,72 mm
Materiał	-
Rozmiary próbek	149*140,5*10,77 mm
Rozmiary próbek	144,5*149,5*10,68 mm
Data wykonania testu	30/8/2017
Szerokość testowa	RP 3010-DTX, Pomiar dwóch płyt
Uwagi	
Wersja oprogramowania	Lambda V.2012 dwie płyty

Nr pomiaru	Moc grzewcza (W)	Temperatura ziemnej powierzchni próbki (st. C)	Temperatura cieplej powierzchni próbki (st. C)	Różnica temperatur na próbce (K)	Średnia temperatura próbki (st. C)	Przewodność cieplna (W/m²K)
1	0,906	0,8	17,4	10,6	12,1	0,0480
2	0,994	16,7	27,4	10,6	22,0	0,0501

[illegible]
$$\text{Lambda (10 st.C)} = (0.048 \pm 0.001) W / (m^3 K) \quad \text{Lambda} = 0,04689 + 0,000144 * MT \text{ W} / (m^3 K)$$

Wyniki +/- oczekiwana niepewność (współczynnik 2) $\lambda_z = W/(m^3K)$

05.09.2017

Yaakov avni

RAPORT IZRAELSKIEGO INSTYTUTU STANDARYZACJI

MATERIAŁ	GRUBOŚĆ (mm)	PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA (W/m°C)
Okładzina tynkowa	12,5	0,21
Wełna mineralna	120+	0,054
Pianka poliuretanowa	70+	0,052
Poliester ekspandowany	50+	0,049
 MegaTherm	15	0,0486

TESTY W TERENIE - PRODUKCJA RUR PAROWYCH



TESTY W TERENIE - PRODUKCJA RUR PAROWYCH

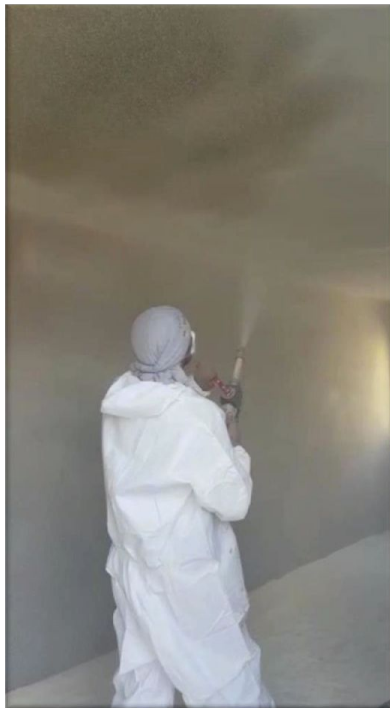


TESTY Z CIEKŁYM AZOTEM (-196°C)

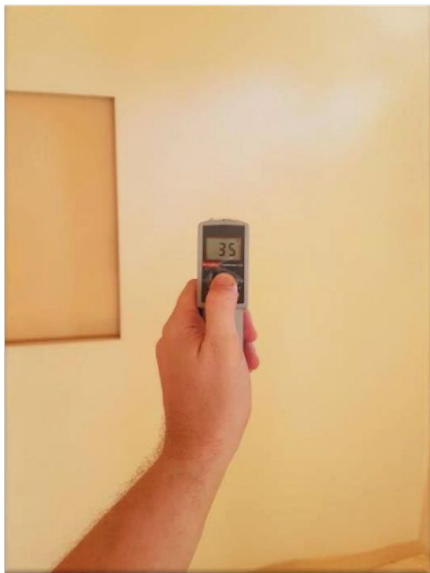


TESTY W TERENIE - METALOWY BUNKIER ARMII IZRAELSKIEJ
PROCES MALOWANIA

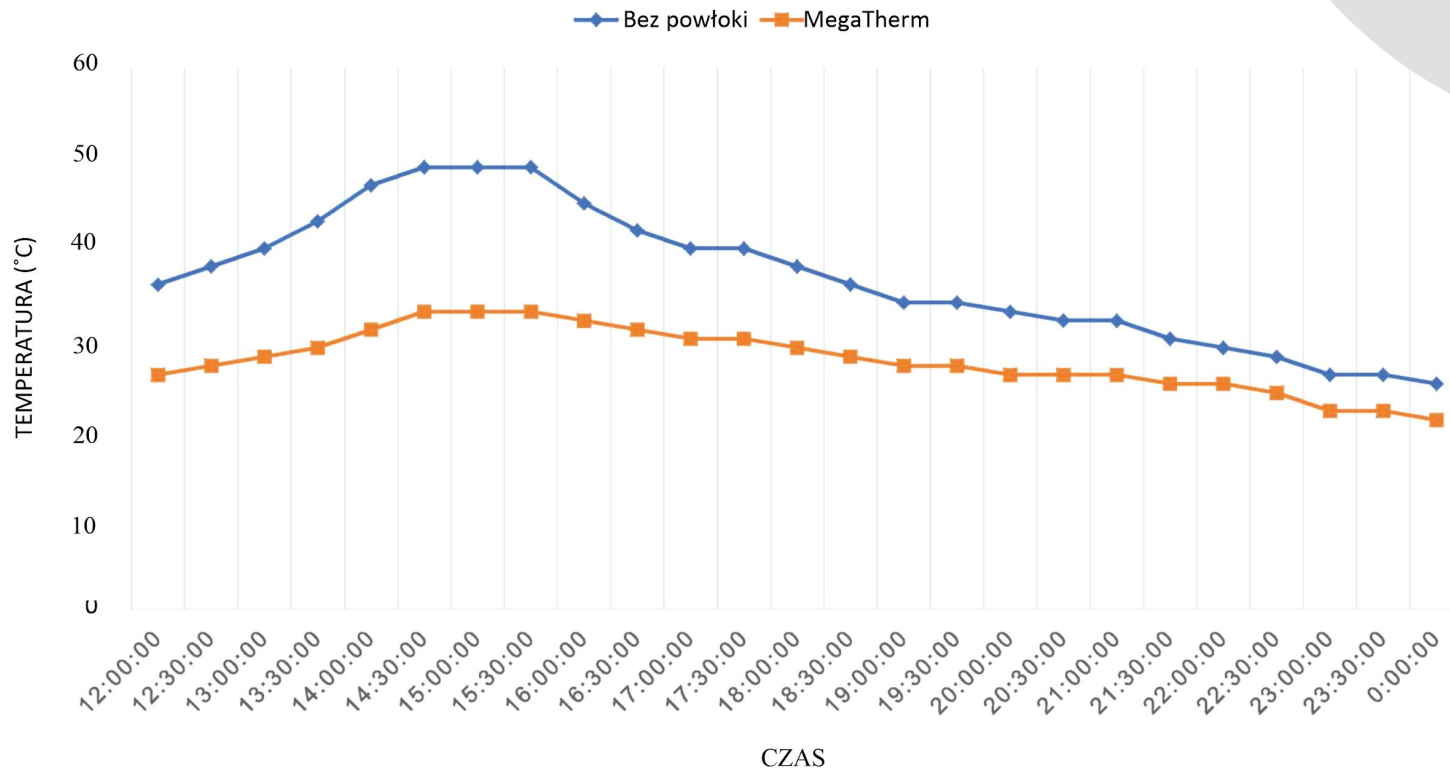
ECOLAK
| MegaTherm



TESTY W TERENIE - METALOWY BUNKIER ARMII IZRAELSKIEJ: WYNIKI



ZMIANY TEMPERATUR WEWNĄTRZ ZBIORNIKA Z I BEZ POWŁOKI MEGATHERM



O ECOLAK

Specjalizujemy się w farbach i powłokach używanych w przemyśle ciężkim: chemicznym, petrochemicznym, spożywczym, morskim, budowlanym, metalowym i w innych.

Doskonała wytrzymałość powłok wytwarzanych przez Ecolak sprawia, że stanowią one idealną ochronę dla fabryk, zakładów, konstrukcji i powierzchni narażonych na wpływ środowiska chemicznego, morskiego i zewnętrznego.

Ecolak produkuje szeroką gamę farb o różnorodnych właściwościach chemicznych i fizycznych, dzięki którym produkty Ecolak są przydatne w wielu dziedzinach.