

# EPOXY RESIN – 21 CLEAR<sup>®</sup>

## DWUSKŁADNIKOWA SAMOROZPŁYWNA ŻYWICA EPOKSYDOWA

Specyfikacja zgodna z wymaganiami: ASTM C881-99, Type I, Grade 2, Class B+C.

### OPIS PRODUKTU

**EPOXY-RESIN-21 Clear** to dwuskładnikowa żywica epoksydowa o niskiej lepkości, charakteryzująca się wybitnymi właściwościami wiązania. Żywica składa się w 100% z ciał stałych i pozbawiona jest zjawiska kurczliwości po ukończeniu wiązania- wraz z właściwościami wysokiej penetracji podłoża czyni to żywicę **EPOXY-RESIN-21 Clear** wartościowym produktem w zastosowaniach budowlanych.

### ZASTOSOWANIE

#### 1. Wiązanie/klejenie:

- Zapraw cementowych
- Struktur metalowych
- Starego i nowego betonu

#### 2. Wypełnianie, uszczelnianie ubytków i pęknięć w:

- Słupach/filarach
- Fundamentach
- Belkach
- Ścianach

#### 3. Naprawa posadzek

#### 4. Jako grunt

### CECHY I KORZYŚCI

- Doskonałe wiązanie z praktycznie każdego typu podłożem
- 100% ciał stałych
- Dobra odporność termiczna: -40°C do +90°C.
- Brak skurczu po związaniu

### METODA APLIKACJI

Wymieszaj oba składniki **EPOXY-RESIN -21 Clear** aż stworzą substancję o jednorodnej konsystencji, a następnie bezzwłocznie dokonaj aplikacji:

#### Aplikacja metodą iniekcyjną:

Dla tej metody pęknięcia mogą mieć głębokość max. 5 mm, a temperatura substratu musi się mieścić w zakresie +5°C do +30°C. Aplikacja na lekko wilgotnym podłożu jest możliwa.

#### Jako żywica klejąca:

Dla tej metody powierzchnia musi być czysta, pozbawiona stojącej wody i skruszonego materiału. Usuń substancje tłuste, mleczko cementowe, luźne zanieczyszczenia, substancje czyszczące i stare membrany. Wymieszaj oba składniki **EPOXY-RESIN -21 Clear** aż do uzyskania w pełni jednorodnej substancji, a następnie nałóż żywicę pędzlem lub wałkiem. W przypadku wiązania starego i nowego betonu, nową warstwę betonu należy nakładać gdy żywica jest w trakcie procesu żelowania.

**Zużycie: 0,3-0,7kg/m<sup>2</sup>.**

### OPAKOWANIA

**1kg, 5kg.**



# EPOXY RESIN – 21 CLEAR<sup>®</sup>

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### W POSTACI PŁYNNEJ:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
- Żywotność mieszaniny (25°C) & 55% RH	min.	Metoda wewnętrzna	20
- Lepkość bezpośrednio po zmieszaniu (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @25°C	300-400
- Gęstość	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20°C	±1

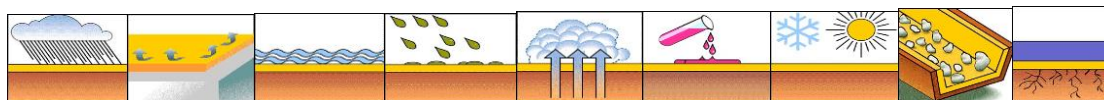
### PO ZWIĄZANIU:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA BADAWCZA	WYNIK
- Temperatura użytkowa	°C	-	-40 do 90
- Przyleganie do betonu	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D4541	>3
- Siła kompresji	N/mm <sup>2</sup>	-	>40
- Siła rozciągająca, 23 °C	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>30
- Skurcz	-	-	0
- Odporność na zamarzanie / rozmrażanie	-	-	Bardzo dobra
- Odporność na rozpuszczalniki, lubrykanty itp.	-	-	Bardzo dobra

Alchimica Polska

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄŻĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKICHKOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIA ZAINTERESOWANYCH OSÓB Z OBOWIĄZKU PRZEPROWADZENIA WŁAŚCIWYCH PRÓB W CELU STWIERDZENIA PRZYDATNOŚCI PRODUKTU. ALCHIMICA S.A. NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ



Certified Quality System as ISO 9001 & Environmental Management System as ISO 14001

Epoxy Resin 21 Clear/EE/20-05-13