



## Karta Techniczna

**IZOHAN epoxy EP-601****dwuskładnikowy grunt epoksydowy****Dane techniczne:**

**Skład:** żywica epoksydowa, utwardzacz, wypełniacz, pigment, dodatki

**Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji i wiązania:** od +15°C do +30°C

**Stosunek skł. A : skł. B:** podane na opakowaniu

**Czas na zużycie wymieszanych składników:** 45 minut

**Czas pomiędzy nanoszeniem poszczególnych warstw:** 24 godz.

**Czas pełnego utwardzenia powłoki:** 7 dni

**Lepkość:** czas wypływu, składnik A, kubek 6 mm: 36 ÷ 44 s

składnik B, kubek 8 mm: 113 ÷ 138 s

**Gęstość:** składnik A: 1,04 ÷ 1,16 g/cm<sup>3</sup>,

składnik B: 0,94 ÷ 1,04 g/cm<sup>3</sup>

**Pozostałość na sicie o boku oczka kwadratowego 0,063 mm:**

najwyżej 0,3% (skł. A)

**Zawartość substancji lotnych:** najwyżej 35% (skł. A) najwyżej 50% (skł. B)

**Roztarcie:** najwyżej 50 µm (skł. A)

**Temperatura zapłonu:** powyżej 15°C (skł. A)

**Czas wysychania w temp 20 ± 2°C i wilgotności względnej**

**powietrza 55 ± 5%:** stopień 1 najwyżej 0,5 h, stopień 4 najwyżej

10 h ; w temp. 120 ± 5°C, stopień 7 najwyżej 0,5 h

**Twardość względna powłoki, według wahadła Koniga:**

co najmniej 0,5

**Elastyczność powłoki:** najwyżej 2 mm

**Przyczepność powłoki badana nożem krążkowym:**

najwyżej 2 stopień

**Oporność powłoki na uderzenie:** 50 cm spadku ciężarka

**Oporność powłoki na działanie:** 24 h 3% roztworu NaCl o

temp. 20 ± 2°C, 2 h 10% roztworu Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> o temp. 60 ± 5°C,

6 h oleju MS-20 o temp. 60 ± 5°C: powłoka bez zmian

**Zalecana ilość warstw:** 1

**Dostępne kolory:** przezroczysty lekko słomkowy

**Zużycie:**

0,2-0,5 kg/m<sup>2</sup> w zależności od chłonności podłoża

**Opakowania:** 3 kg, 20 kg

**Krajowa Ocena Techniczna** Nr IBDiM-KOT-2019-0430 wydanie 1

**Polska Norma:** PN -C-81911:1997 rodzaj B

**Zastosowanie:****IZOHAN EPOXY EP-601:**

- służy do gruntowania podłoża mineralnych i stalowych przed aplikacją membrany epoksydowej **IZOHAN EPOXY EP-602**
- jako wzmocnienie podłoża chłonnego, porowatego lub/i o niskiej wytrzymałości mechanicznej
- jako grunt szcpepy na przeszlifowanych okładzinach ceramicznych, kamieniu, lastrico, powierzchniach stalowych
- jako grunt pod papę zgrzewalną także na wilgotnych podłożach (świeży, młody beton) w szczególności pod papę mostową np. **Nexler MOST+**.

**Przygotowanie podłoża:**

Podłoże betonowe powinno spełniać następujące wymagania:

- podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,5 MPa, beton klasy co najmniej C25/30
- podłoże czyste - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń
- podłoże suche - podłoże powinno być w stanie powietrzno - suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią lub
- podłoże wilgotne - powierzchnia betonu powinna być w stanie matowo-wilgotnym, bez błyszczącej warstwy na powierzchni, wilgotność betonu po co najmniej 7 dniach dojrzewania nie może wynosić więcej niż 15%
- powierzchnie stalowe powinny być oczyszczone z rdzy i innych zanieczyszczeń do stopnia czystości Sa2½

Nie później niż po 24 godzinach zastosować membranę **IZOHAN EPOXY EP-602**.

**Sposób stosowania:**

Wymieszać składnik A ze składnikiem B (utwardzacz) w zalecanej proporcji przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego (300-400 obr./min) przez około 3 minuty. Należy zwracać uwagę na dokładne wymieszanie składników pozostałych na ściankach i na dnie zbiornika. Z tego względu zaleca się przelać mieszaninę do nowego pojemnika i ponownie zamieszać. Czas przydatności wymieszanych składników wynosi ok. 45 min. Żywotność kończy się, gdy materiał zmienia konsystencję. Nie nanosić, gdy temperatura

podłoża jest mniej niż 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Powłokę można aplikować za pomocą pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego. Ciśnienie w pistolecie co najmniej 15 MPa, średnica przewodów, co najmniej 8 mm, dysze 0,56-0,66 mm, kat otwarcia 40-80°.

Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie próby aplikacyjnej w warunkach poligonowych, w celu upewnienia się, iż wybrana technika aplikacji daje zakładany efekt.

Jeśli po zagruntowaniu podłoża preparatem **IZOHAN EPOXY EP-601** stosowane będą masy szpachlowe lub zaprawy klejowe cementowe należy świeżo zagruntowaną powierzchnię posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,4-0,5 mm. Po związaniu gruntu należy usunąć nadmiar piasku.

W przypadku aplikacji **IZOHAN epoxy EP-601** pod papy zgrzewalne można stosować wersję z piaskiem lub bez piasku. W zależności od rodzaju podłoża, temperatury otoczenia i podłoża, cyrkulacji powietrza itp. przerwa czasowa do następnej operacji roboczej t.j. nakładania następnej warstwy np. innej żywicy nie powinna wynosić więcej niż **24** godziny.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

### Właściwości:

- bardzo dobrze przyczepny do podłoża
- wzmacnia gruntowane podłożę
- odporny na działanie mediów chemicznych o charakterze kwaśnym lub zasadowym, na działanie wody i atmosfery morskiej oraz przemysłowej, na działanie mrozu
- można stosować nawet na silnie wilgotne podłoża
- krótki czas wiązania także na wilgotnych podłożach

### Przechowywanie:

Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. W suchych pomieszczeniach, w temperaturze powyżej +5°C. Przed aplikacją **IZOHAN epoxy EP-601** powinien być sezonowany co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu o temp. min 15°C.

### Uwagi:

Przestrzegać przepisów BHP. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa zawarte są w karcie KCh. Narzędzia zabrudzone podczas wykonywania prac izolacyjnych można czyścić rozpuszczalnikami benzynowymi, utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg twardnienia.

Wszelkie dane techniczne bazują na próbach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki mogą się od nich różnić ze względu na okoliczności, na które producent nie ma wpływu.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą. Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej niniejsza instrukcja traci swą ważność.