

## Karta Techniczna

## IZOHAN epoxy EP-603 v.pion

trzy składnikowa masa epoksydowa do wypełniania szczelin dylatacyjnych na elementach pionowych

**Dane techniczne:**

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

**Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji i wiązania:** od +10°C do +25°C

**Stosunek skł. A: skł. B: skł. C:** 100 : 54 : 6 wagowo

**Gęstość:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>

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

**Początkowy czas schnięcia:** ok. 6 godzin (naskórkowanie)

**Czas pełnego utwardzenia powłoki:** 7 dni

**Siła zrywająca:** ok. 350 N

**Powrót elastyczny:** ≥ 40%

**Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu:** brak uszkodzeń

**Właściwości kohezji/adhezji w zmiennych temperaturach:** brak uszkodzeń

**Właściwości kohezji/adhezji przy stałym wydłużeniu po działaniu wody:** brak uszkodzeń

**Zmiana objętości:** ≤ 25%

**Odporność na spływanie:** ≤ 3mm

**Wydłużenie przy zerwaniu:** ≥ 60%

**Amplituda:** ± 12,5 %

**Dostępne kolory wg RAL:** 7040 (szary)

**Zużycie:**

wymiar szczeliny		zużycie w kg/mb
szerokość [mm]	głębokość [mm]	
5	5	0,035
6	6	0,05
8	8	0,09
10	10	0,14
12	12	0,225
15	8	0,30
20	10	0,35
25	12	0,40
30	15	0,54

**Opakowania:** zestaw: A wiaderko 1,25 kg + B butelka 0,675 kg + C woreczek 0,075 kg

**Polska Norma:** PN – EN ISO 11600 typ F klasa 12,5 E-M<sub>1p</sub>

**Zastosowanie:****IZOHAN EPOXY EP-603 v.pion:**

- do wypełniania szczelin dylatacyjnych szerokości od 5 do 35 mm, na powierzchniach pionowych wewnątrz i na zewnątrz budynków
- do zamykania rys i spękań na powierzchniach pionowych

**Przygotowanie podłoża:**

Podłoże betonowe powinno spełniać następujące wymagania:

- podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,5 MPa
- 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, jednolicie ciemna i matowa bez jasnych plam oraz zastoin wody
- powierzchnie stalowe powinny być oczyszczone z rdzy i innych zanieczyszczeń do stopnia czystości Sa2½

Boki szczeliny należy zagruntować preparatem **IZOHAN EPOXY EP-601**.

**Sposób stosowania:**

Przed użyciem składnik A należy dokładnie wymieszać. Następnie do składnika A w wiaderku wlać składnik B (utwardzacz) z butelki. Oba składniki intensywnie wymieszać, następnie przesypać składnik sypki (skł.C) z woreczka. Całość ponownie intensywnie wymieszać przez około 3 minuty. W przypadku rozgrzania się masy odczekać 5-10 minut, aż wróci do temperatury otoczenia. 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.

**Uszczelnianie dylatacji:**

Prawidłowo położony uszczelniacz w dylatacji (połączenie ruchome) powinien mieć styk tylko z dwoma pionowymi powierzchniami, a dolna pozioma powierzchnia powinna być wypełniona sznurem dylatacyjnym, do którego uszczelniacze nie mają przyczepności (dzięki temu będzie prawidłowo

pracowała). Szerokość A i głębokość B uszczelnienia powinna wynosić min 5 mm. Sznur dylatacyjny powinien mieć średnicę o 20 % większą od szerokości szczeliny.

Przy szerokich dylatacjach  $A > 12$  mm głębokość B powinna wynosić połowę szerokości  $A:B = 2:1$ .

### Zamykanie rys, spękań:

Samoistne pęknięcia trzeba zamykać siłowo. Należy je najpierw naciąć szlifierką kątową na głębokość ok. 2 cm wzdłuż rysy oraz poprzecznie, odcinkami długości ok. 15 cm, co ok. 25 cm. Nacięcia trzeba dokładnie odkurzyć. Poszerzone pęknięcia zalać żywicą epoksydową **IZOHAN EPOXY EP-603 v. pion**, a w nacięcia poprzeczne wprowadzić dodatkowo stalowe wkładki zbrojenia. Zanim żywica zacznie wiązać należy posypać miejsca reperowane czystym, suchym piaskiem.

Świeżo wypełnione szczeliny powinny być chronione przed działaniem wody co najmniej 8 godzin.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

### Właściwości:

- bardzo dobrze przyczepna do podłoża (beton, okładzina ceramiczna, posadzki żywiczne)
- tworzy powłokę wytrzymałą na obciążenia mechaniczne (ścieranie, uderzenie)
- odporna na działanie mediów o charakterze kwaśnym lub zasadowym, na działanie wody i atmosfery morskiej oraz przemysłowej, olejów, benzyny itp.
- odporna na działanie ścieków bytowych (oczyszczalnie ścieków)

### Przechowywanie:

Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. W suchych pomieszczeniach, w temperaturze powyżej  $+5^{\circ}\text{C}$ . Przed aplikacją EP 603 v.pion powinien być sezonowany co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu o temp. min  $15^{\circ}\text{C}$ .

### 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  $+23^{\circ}\text{C}$  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.