

Karta Techniczna

IZOHAN epoxy EP-603

dwuskładnikowa zalewowa masa epoksydowa do wypełniania szczelin dylatacyjnych, a także do zamykania rys i spękań

**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: 100 : 54 wagowo

Gęstość: 1,2 g/cm³

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 1,3 kg+ B butelka 0,7 kg

Polska Norma: PN –EN ISO 11600 typ F klasa 12,5 E-M1p

Zastosowanie:**IZOHAN EPOXY EP-603:**

- do wypełniania szczelin dylatacyjnych szerokości od 5 do 35 mm, na powierzchniach poziomych wewnątrz i na zewnątrz budynków
- do zamykania rys i spękań na powierzchniach poziomych, także obciążonych ruchem kołowym

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. Całość intensywnie wymieszać przez około 3 minuty. Następnie całość masy wlać do butelki po skł. B. Ściąć końcówkę aplikacyjną znajdującą się na nakrętce butelki. Produkt aplikuje się poprzez wyciskanie z butelki. 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.

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

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. poziom**, 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 **IZOHAN EPOXY EP-603** 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 $+23^{\circ}\text{C}$ 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.