



www.izohan.pl

7

**SYSTEMY
POSADZEK I POWŁOK
EPOKSYDOWYCH**



- ▶ baza gotowych rysunków AutoCAD
- ▶ intuicyjna wyszukiwarka rozwiązań
- ▶ pełna dokumentacja techniczna

www.izohan.pl



ZNAKOMITA ODPORNOŚĆ MECHANICZNA



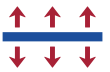
Dzięki wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne i ścieranie produkty epoksydowe sprawdzają się zarówno na nawierzchniach obciążonych ruchem pieszym jak i ruchem kołowym. Po dodaniu piasku kwarcowego tworzy się ciągliwo-elastyczna izolacja nawierzchniowa o podwyższonej odporności na ścieranie. Niezależnie od tego, czy zastosujemy je w garażach podziemnych wielostanowiskowych, czy w halach przemysłowych uzyskamy pewne zabezpieczenie o wysokiej trwałości.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA



Odporność na działanie mediów o charakterze kwaśnym lub zasadowym, atmosferę morską lub przemysłową pozwala stosować produkty epoksydowe w miejscach narażonych na silną agresję chemiczną takich jak: warsztaty mechaniczne, hale magazynowe, zbiorniki oczyszczalni ścieków komunalnych i przemysłowych, budowle hydrotechniczne śródlądowe i morskie, a także pomieszczenia branży spożywczej.

ZNAKOMITA PRZYCZEPNOŚĆ



Żywyce epoksydowe IZOHAN epoxy EP-601 i EP-602 uzyskują wysoką przyczepność do wielu rodzajów podłoży, co zapewnia dużą trwałość wykonywanych powłok.

WYSOKA ELASTYCZNOŚĆ



Na powierzchniach narażonych na duże ruchy termiczne lub dynamiczne elastyczność powłoki jest szczególnie istotna. Równie ważne jest zachowanie tych właściwości w szerokim zakresie temperatur. Wydłużenie powłoki epoksydowej IZOHAN epoxy EP-602 wynosi 93% (75% w temperaturze -10°C). Dla uszczelnacza IZOHAN epoxy EP-603 powrót elastyczny wynosi 100%.

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE I ŚCIERANIE



IZOHAN epoxy EP-602 osiąga wytrzymałość na ściskanie znacznie przekraczającą parametry betonu. Powłoka epoksydowa osiąga pełne właściwości oraz stopień utwardzenia po 7 dniach. Po dodaniu piasku kwarcowego tworzy się ciągliwo-elastyczna powłoka o wysokiej odporności na ścieranie. Jednocześnie pełni funkcję izolacji oraz warstwy nawierzchniowej.

APLIKACJA NA TRUDNE PODŁOŻA



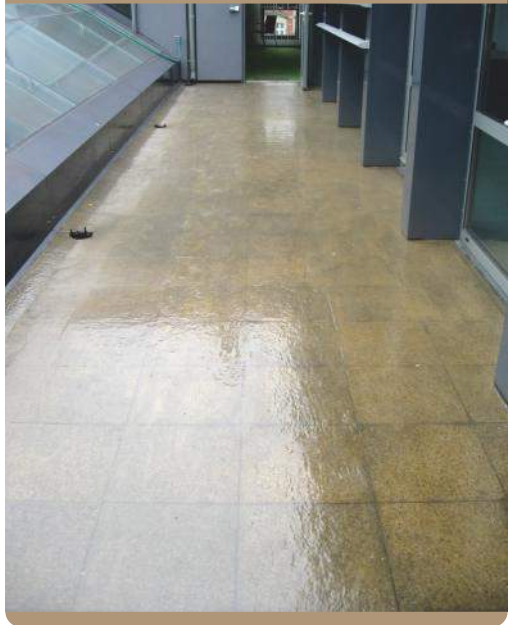
Gruntowanie podłoża za pomocą produktu epoksydowego można rozpocząć nawet na silnie wilgotnych podłożach betonowych. Dzięki temu oszczędza się czas potrzebny na osuszenie podłoża, a inwestycja może być dalej realizowana. Dodatkowo produkty epoksydowe można aplikować na przeszlifowanych okładzinach ceramicznych, kamieniu oraz lastrico, co wpływa na obniżenie kosztów robocizny dotyczących demontażu istniejących warstw wykończeniowych.

PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY**OBIEKTY MAGAZYNOWE
I CENTRA LOGISTYCZNE****HALE PRODUKCYJNE****GARAŻE I PARKINGI
WIELOPOZIOMOWE**

BALKONY / TARASY



OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ



ZBIORNIKI NA WODĘ / NIECZYSTOŚCI



CIĄGI KOMUNIKACYJNE

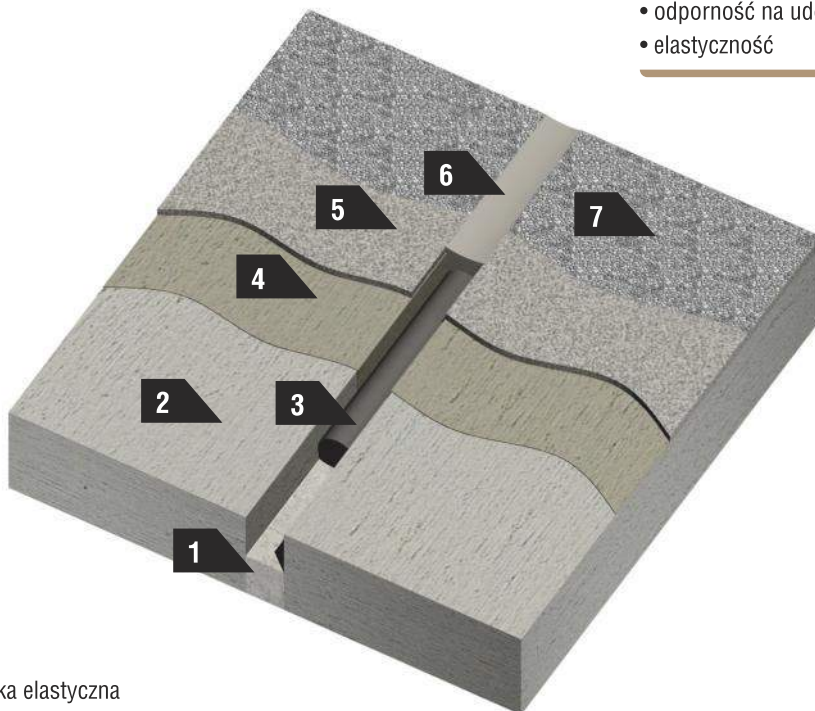


SYSTEM POSADZEK PRZEMYSŁOWYCH

3d.7-1

Uniwersalne rozwiązanie znajdujące zastosowanie na wszelkiego rodzaju narażonych chemicznie i mechanicznie powierzchniach w budownictwie ogólnym, przemysłowym, hydrotechnicznym (zbiorniki balastowe, przemysłowe lub komunalne oczyszczalnie ścieków), a także na ciągach pieszych i jezdnych. Szczególnie polecane na posadzki wielostanowiskowych garaży podziemnych.

- bardzo dobra przyczepność
- wysoka odporność chemiczna
- odporność na ścieranie
- odporność na uderzenia
- elastyczność



- 1 Wkładka elastyczna
- 2 Podłoże betonowe
- 3 **IZOHAN sznur dylatacyjny** o średnicy o 20% większej niż szerokość szczeliny dylatacyjnej
- 4 **IZOHAN epoxy EP-601** - grunt epoksydowy
- 5 **IZOHAN epoxy EP-602*** - membrana epoksydowa z piaskiem kwarcowym 0,8-1,2 mm
- 6 **IZOHAN epoxy EP-603**** - uszczelniacz epoksydowy
- 7 Posypka z piasku kwarcowego (opcjonalnie)

* dostępny w dwóch wersjach rozlewnej i pion/poziom oraz czterech standardowych kolorach

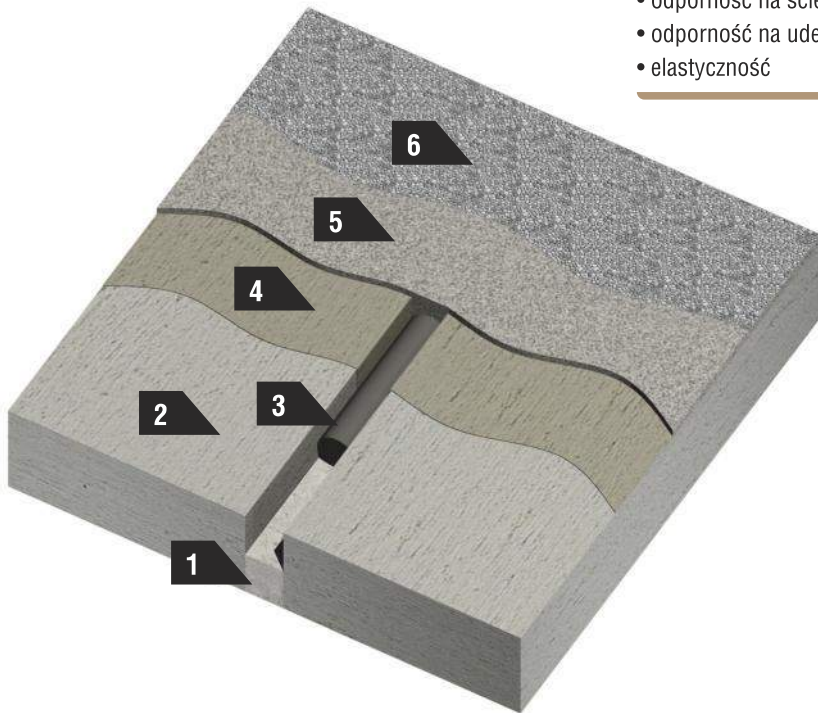
** dostępny w dwóch wersjach pion/poziom

BEZSPAINOWY SYSTEM POSADZEK PRZEMYSŁOWYCH

3d.7-2

System posadzek epoksydowych IZOHAN epoxy wyróżnia wysoka elastyczność powłoki, pozwalająca na zastosowanie w układach bezspoinowych. Szczeliny dylatacyjne zostają ukryte, co poprawia estetykę pokrycia. Rozwiązanie wymaga zastosowania przerw dylatacyjnych o szerokości maksymalnie 7 mm oraz pól dylatacyjnych nie większych niż 15 m².

- bardzo dobra przyczepność
- wysoka odporność chemiczna
- odporność na ścieranie
- odporność na uderzenia
- elastyczność



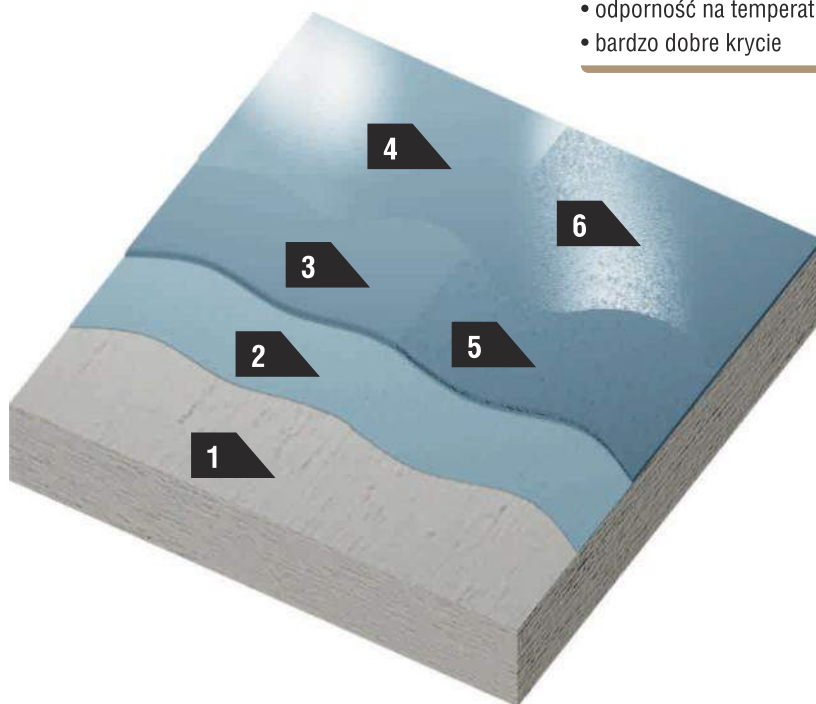
- 1** Wkładka elastyczna
- 2** Podłoże betonowe
- 3** IZOHAN sznur dylatacyjny o średnicy o 20% większej niż szerokość szczeliny dylatacyjnej
- 4** IZOHAN epoxy EP-601 - grunt epoksydowy
- 5** IZOHAN epoxy EP-602* - membrana epoksydowa z piaskiem kwarcowym 0,8-1,2 mm
- 6** Posypka z piasku kwarcowego (opcjonalnie)

SYSTEM DEKORACYJNEGO ZABEZPIECZANIA POWIERZCHNI

3d.7-3

Uniwersalny system ochronno-dekoracyjny przeznaczony do stosowania na powierzchniach poziomych jak i pionowych. Stosowany na zewnątrz – na balkonach, jak i wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, obiektów użyteczności publicznej, w garażach, halach produkcyjnych, magazynach, hurtowniach, w tym pomieszczeniach przemysłu spożywczego, jak np. mleczarniach, masarniach, piekarniach.

- bardzo dobra przyczepność
- odporność chemiczna
- odporność mechaniczna
- odporność na obciążenia punktowe
- odporność na temperaturę do 120°C
- bardzo dobre krycie



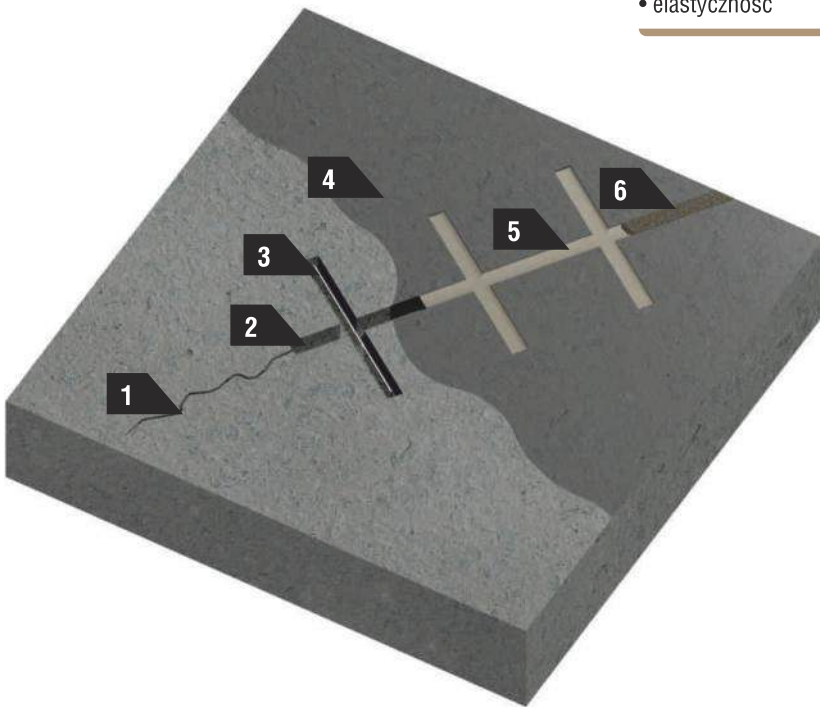
- 1** Podłoże betonowe
- 2** IZOHAN epoxy P-405 - rozcieńczona farba epoksydowa z dodatkiem 20% wody
- 3** IZOHAN epoxy P-405 - farba epoksydowa
- 4** IZOHAN epoxy P-406 - lakier epoksydowy (opcjonalnie)
- 5** IZOHAN epoxy P-405 - farba epoksydowa z piaskiem kwarcowym zapewniającym właściwości antypoślizgowe
- 6** IZOHAN epoxy P-406 - lakier epoksydowy (opcjonalnie)

SYSTEM NAPRAWY RYS I SPĘKAŃ

3d.7-4

System umożliwia skuteczne zamykanie rys i spękań na powierzchniach betonowych, także obciążonych ruchem kołowym. Naprawa rys na powierzchniach pionowych jest możliwa przy zastosowaniu trzyskładnikowego uszczelnacza IZOHAN epoxy EP-603 pion. Jeżeli istnieje konieczność wzmocnienia podłoża chłonnego, porowatego lub o niskiej wytrzymałości mechanicznej, stosuje się grunt IZOHAN epoxy EP-601.

- bardzo dobra przyczepność
- wysoka odporność chemiczna
- odporność na ścieranie
- odporność na uderzenia
- elastyczność



- 1** Rysa w podłożu betonowym
- 2** Nacięcie wzdłuż rysy o szerokości 2 cm
- 3** Nacięcia poprzeczne długości ok. 15 cm, co ok. 25 cm ze stalowymi wkładkami zbrojącymi
- 4** IZOHAN epoxy EP-601 - wzmocniający grunt epoksydowy
- 5** IZOHAN epoxy EP-603 - uszczelniacz epoksydowy w zagruntowanej szczelinie albo IZOHAN epoxy EP-603 pion - uszczelniacz epoksydowy do spoin pionowych
- 6** Uszczelniacz epoksydowy posypyany piaskiem kwarcowym

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA



Podłoże powinno być czyste, o odpowiedniej wytrzymałości, bez rys, występow i szczelin, pozbawione mleczka cementowego, tłuszczu, kurzu, pyłu i wtrąceń oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże może być suche lub nawet silnie wilgotne. Oczyszczenie powierzchni przeprowadzić zależnie od potrzeby poprzez odkurzanie, szorowanie, frezowanie, metodę strumieniowo-ścierną, itd.

2. GRUNTOWANIE PODŁOŻA



Składniki A i B gruntu **IZOHAN epoxy EP-601** wymieszać zgodnie z informacjami zawartymi w karcie technicznej. Czas przydatności wymieszanych składników wynosi ok. 45 minut. Powłokę można aplikować za pomocą pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego. W zależności od rodzaju podłoża oraz temperatury podłoża i otoczenia przerwa przed nakładaniem następnej warstwy powinna wynosić nie więcej niż 24 godziny.

3. NANIESIENIE POWŁOKI



Składniki A i B powłoki **IZOHAN epoxy EP-602** wymieszać z piaskiem kwarcowym zgodnie z informacjami zawartymi w karcie technicznej. Czas przydatności wymieszanych składników wynosi ok. 45 minut. Powłokę nanosić ręcznie przy pomocy pacy zębatej. Po rozłożeniu natychmiast wyrównać powierzchnię teflonowym wałkiem okolcowanym w celu odpowietrzenia powłoki. Przerwa przed nakładaniem następnej warstwy wynosi 24 godziny.

4. WYPEŁNIENIE SPOIN DYLATACYJNYCH



Boki spoiny zagruntować za pomocą preparatu **IZOHAN epoxy EP-601**. Składniki **IZOHAN epoxy EP-603** wymieszać zgodnie z wymaganiami karty technicznej. Produkt aplikuje się poprzez wyciskanie z butelki. Czas przydatności wymieszanych składników wynosi ok. 45 minut. Uszczelniacz w dylatacji powinien mieć styk tylko z dwoma pionowymi powierzchniami, a dolna pozioma powierzchnia powinna być wypełniona sznurem **IZOHAN sznur dylatacyjny**. Szerokość i głębokość uszczelnienia powinna wynosić min. 5 mm a sznur dylatacyjny powinien być o 20% szerszy od szczeliny. Przy szerokich dylatacjach $A > 12$ mm głębokość B powinna wynosić połowę szerokości - $A:B = 2:1$

Powyższa instrukcja nie zastępuje informacji zwartych w Karcie Technicznej.

Pełne informacje dotyczące stosowania produktów znaleźć można na kartach technicznych dostępnych na www.izohan.pl.

WAŻNE WSKAZÓWKI

Aby uniknąć niez mieszanych pozostałości na ściankach i dnie pojemnika, zaleca się przelać mieszaninę do nowego pojemnika i ponownie zmieszać.

Nie układać powłoki, gdy temperatura podłoża jest mniej niż 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Żywotność mieszaniny zależy od temperatury podłoża i otoczenia. Kończy się, gdy materiał zmienia konsystencję.



POWŁOKA NAWIERZCHNIOWO-IZOLACYJNA
IZOHAN epoxy EP-601 – grunt epoksydowy


- gruntowanie podłoża mineralnych i stalowych przed aplikacją IZOHAN epoxy EP-602
- wzmocnienie podłoża chłonnego, porowatego o niskiej wytrzymałości mechanicznej
- grunt szcpepy na przeszlifowanych powierzchniach ceramicznych, kamiennych, stalowych
- grunt pod papę zgrzewalną może być stosowany zarówno na świeży (od 4 do 8 godz.) jak i młody (od 3 do 14 dni) beton

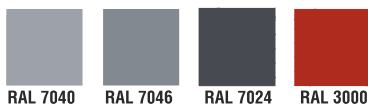
Czas schnięcia	ok. 6 godzin
Pełne utwardzenie	ok. 7 dni
Opakowanie	3 kg, 6 kg

IZOHAN epoxy EP-602 - membrana epoksydowa


- do samodzielnego zabezpieczenia konstrukcji betonowych i elementów stalowych (przemysł, budownictwo, zbiorniki balastowe i ściekowe, w budownictwie hydrotechnicznym i morskim)
- w wersji z piaskiem jako izolacyjna warstwa nawierzchniowa na ciągach pieszych i obciążonych ruchem kołowym (np. garaże wielostanowiskowe)
- w wersji z piaskiem jako izolacyjna warstwa nawierzchniowa na tarasy i balkony
- w wersji rozlewnej lub pion/poziom w zależności od miejsca zastosowania

Czas schnięcia	ok. 24 godziny
Pełne utwardzenie	ok. 7 dni
Opakowanie	4 kg, 6 kg

dostępna w 4 podstawowych kolorach:


USZCZELNIACZE EPOKSYDOWE
IZOHAN epoxy EP-603 - uszczelniacz epoksydowy


- 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

Czas schnięcia (naskórkowanie)	ok. 6 godzin
Pełne utwardzenie	ok. 7 dni
Opakowanie	2 kg

IZOHAN epoxy EP-603 pion - uszczelniacz epoksydowy



- 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

Czas schnięcia (naskórkowanie)	ok. 6 godzin
Pełne utwardzenie	ok. 7 dni
Opakowanie	2 kg

FARBY I LAKIERY

IZOHAN epoxy P-405 - farba epoksydowa ochronno-dekoracyjna



- ochronno-dekoracyjne malowanie powierzchni pionowych i poziomych na zewnątrz, np. na balkonach oraz wewnątrz, np. pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej, w garażach, halach, magazynach, hurtowniach, w pomieszczeniach przemysłu spożywczego, jak np. młoczarnie, masarnie, piekarnie, browary
- do stosowania na takich podłożach jak beton, tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne, płyty g-k

Czas schnięcia	do 24 godzin
Pełne właściwości	po 7 dniach
Opakowanie	6 kg

IZOHAN epoxy P-406 - lakier epoksydowy



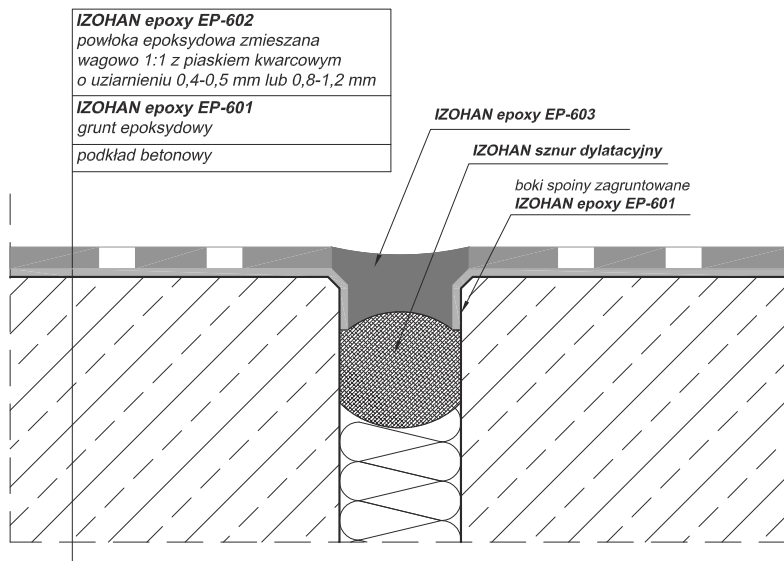
- na powierzchnie z powłok żywicznych także tych wykończonych piaskiem (np. IZOHAN epoxy P-405)
- na posadzki przemysłowe, garażowe i dekoracyjne
- może być stosowany także na powierzchnie pionowe jako impregnat powierzchni betonowych

Czas schnięcia	do 24 godzin
Pełne właściwości	po 7 dniach
Opakowanie	3 kg

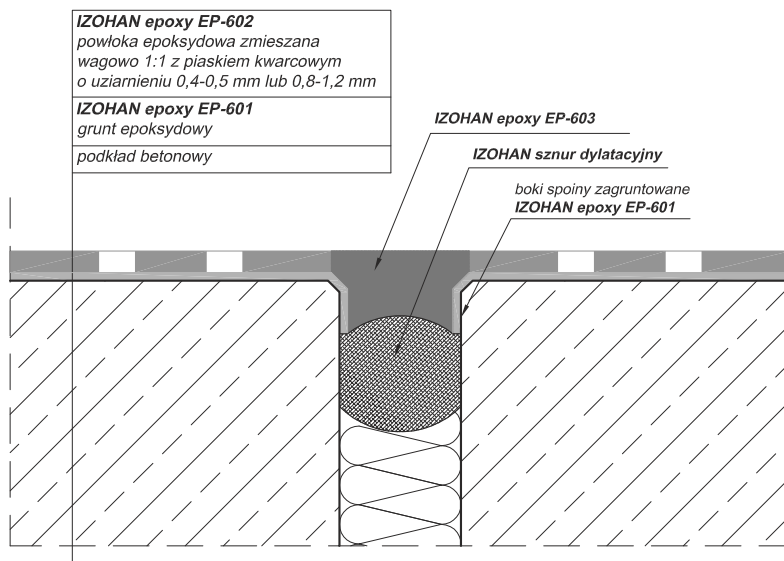
DYLATACJA W POSADZCE

7.1.1.

W przypadku intensywnego obciążenia mechanicznego np. ciągi komunikacyjne obciążone ruchem kołowym, stosować wklęsłe lico spoiny w celu zmniejszenia ekspozycji na czynniki mechaniczne (ścieranie, uderzenie).

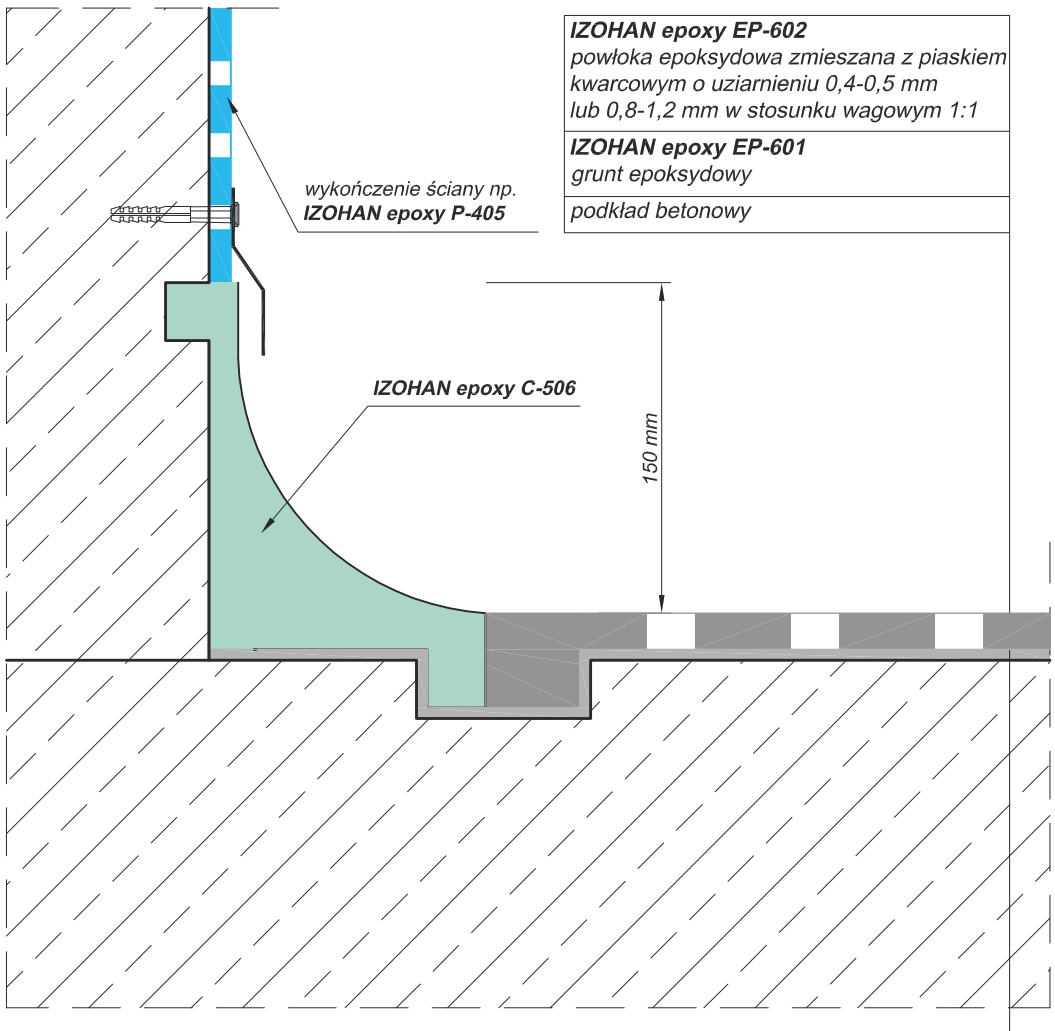


W przypadku przewagi obciążenia ruchem pieszym stosować spoinę zlicowaną z posadzką w celu zmniejszenia ryzyka potknięcia i ułatwienia czyszczenia spoiny.



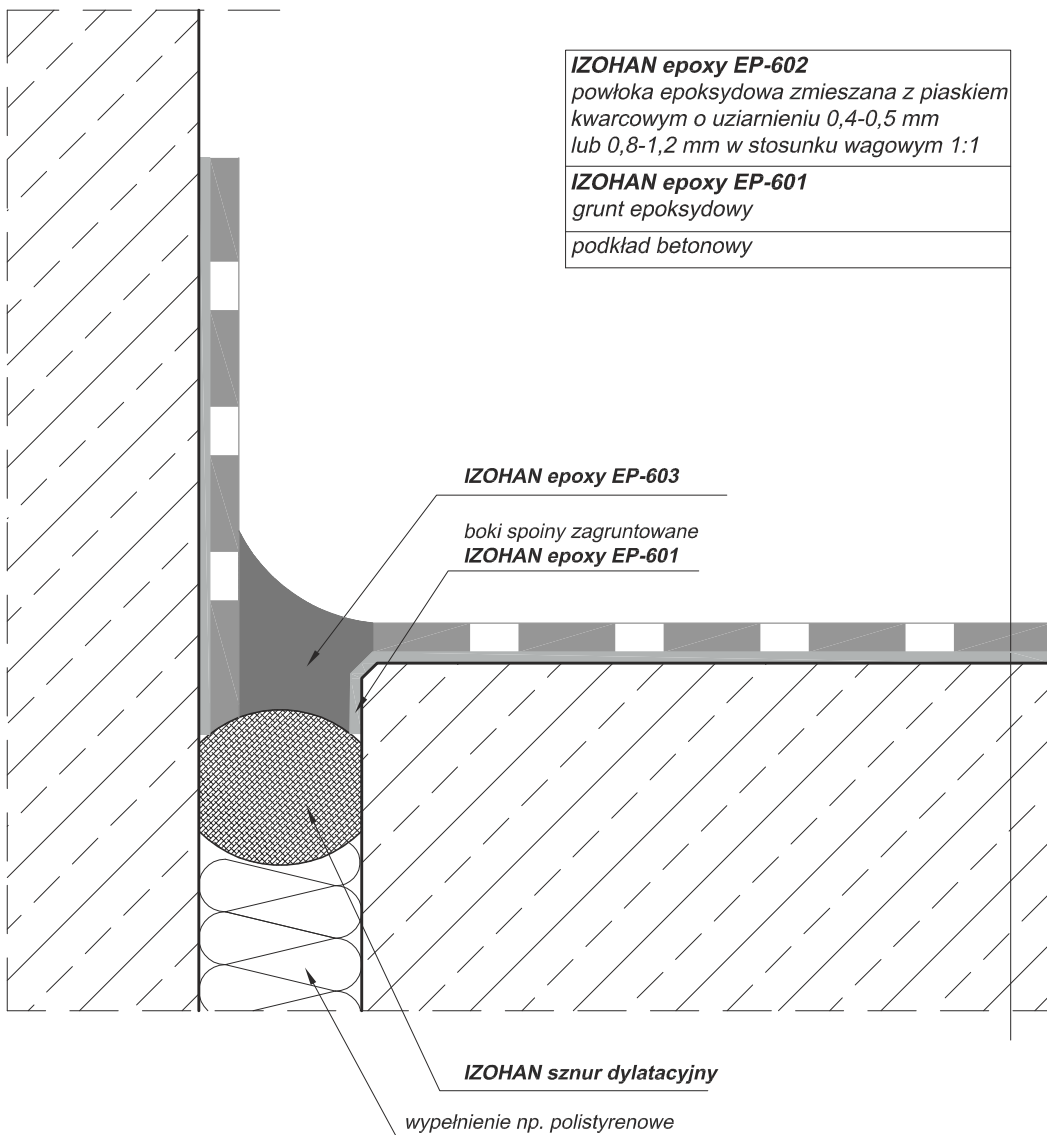
STREFA COKOŁOWA

7.1.2.



DYLATACJA W STREFIE COKÓŁOWEJ

7.7.3.



PLAC MANEWROWY, POMIECZYNO



Zakres prac:

Wykonanie izolacji nawierzchni w systemie bezspoinowym.

Użyte materiały: IZOHAN epoxy EP-601

IZOHAN epoxy EP-602

BALKONY, BANINO



Zakres prac:

Wykonanie izolacji nawierzchni.
Wersja z piaskiem - odporna na ścieranie.

Użyte materiały: IZOHAN epoxy EP-601

IZOHAN epoxy EP-602

Piasek kwarcowy 0,8-1,2 mm

BROWAR TYSKI



Zakres prac:

Malowanie posadzki i ścian farbą epoksydową odporną na ścieranie i działanie środków chemicznych.

Użyte materiały: IZOHAN epoxy P-405

GARAŻ PODZIEMNY, WARSZAWA



Zakres prac:

Wykonanie uszczelnienia dylatacji konstrukcyjnej na powierzchniach poziomych i pionowych za pomocą uszczelniacza epoksydowego.

Użyte materiały: IZOHAN epoxy EP-603

IZOHAN epoxy EP-603 pion

IZOHAN sznur dylatacyjny

MAGAZYN NEUCA, KIELCE



Zakres prac:

Wykonanie izolacji nawieszchni na rampie załadunkowej oraz schodach.

Użyte materiały: IZOHAN epoxy EP-601

IZOHAN epoxy EP-602

PRALNIA KUTNO



Zakres prac:

Wykonanie posadzki z żywca epoksydowych

Użyte materiały: IZOHAN epoxy EP-601

IZOHAN epoxy EP-602

Ofertowanie i zamówienia materiału

Zapytania ofertowe:

www.izohan.pl – „kontakt” > „Przedstawiciele Techniczno-Handlowi”

Zamówienia materiałów:

zamowienia@izohan.pl

tel. (58) 781 45 85

Więcej informacji:

www.izohan.pl



IZOHAN sp. z o.o.

ul. Łużycka 2, 81-963 Gdynia, tel./fax: 58 781 45 85

e-mail: info@izohan.pl, www.izohan.pl