



# NEXLER EPOLIS EP 603

## Uszczelniacz epoksydowy

### DANE TECHNICZNE

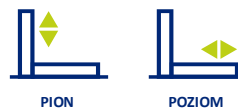
<b>Skład:</b>		
- składnik A	żywica epoksydowa, wypełniacz, pigment, dodatki	
- składnik B	utwardzacz	
- składnik C	dodatek reologiczny	
<b>Kolor</b>	jasny szary 7040	
<b>Gęstość</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Proporcja mieszania (wagowo):</b>		
- Pion	1 : 0,54 : 0,06 (składnik A : składnik B : składnik C)	
- Poziom	1 : 0,54 (składnik A : składnik B)	
<b>Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników</b>	45 min	
<b>Początkowy czas schnięcia</b>	ok. 6 h (naskórkowanie)	
<b>Czas pełnego utwardzenia powłoki</b>	7 dni	
<b>Obciążenie ruchem pieszym</b>	po 24 h	
<b>Powrót elastyczny</b>	≥ 40%	
<b>Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu</b>	brak uszkodzenia	
<b>Właściwości adhezji/kohezji w zmiennych temperaturach</b>	brak uszkodzenia	
<b>Właściwości adhezji/kohezji przy stałym wydłużeniu po działaniu wody</b>	brak uszkodzenia	
<b>Zmiana objętości</b>	≤ 25%	
<b>Odporność na sptywanie</b>	≤ 3 mm	
<b>Siła zrywająca</b>	ok. 350 N	
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	≥ 60%	
<b>Amplituda</b>	± 12,5%	
<b>Temperatura stosowania</b>	od +15°C do +30°C	
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	max. 70%	
<b>Zużycie</b>		
	<b>wymiar szczeliny</b>	<b>zużycie w kg/mb</b>
	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
<b>Dokumenty odniesienia</b>	PN-EN ISO 11600:2004, PN-EN ISO 11600:2004/A1:2011	
<b>Dostępne wersje</b>	Pion Poziom	

### WŁAŚCIWOŚCI

- Posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoża z betonu, okładzin ceramicznych i posadzek żywicznych
- Tworzy powłokę wytrzymałą na obciążenia mechaniczne (ścieranie, uderzenie)
- Odporny na działanie substancji chemicznych o charakterze kwaśnym lub zasadowym
- Odporny na działanie wody i atmosfery morskiej oraz przemysłowej
- Odporny na działanie ścieków bytowych (oczyszczalnie ścieków)

### ZASTOSOWANIE

- Do wypełniania szczelin dylatacyjnych o szerokości od 5 do 35 mm, na powierzchniach pionowych (wersja NEXLER EPOLIS EP 603 Pion) i poziomych wersja (NEXLER EPOLIS EP 603 Poziom) wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Do zamykania rys i spękań na powierzchniach pionowych
- Do zamykania rys i spękań na powierzchniach poziomych, także obciążonych ruchem kołowym



### OPAKOWANIA

#### EPOLIS EP 603 Pion

- Zestaw: 2 kg (1,3 kg + 0,7 kg + 0,075 kg)

#### EPOLIS EP 603 Poziom

- Zestaw: 2 kg (1,3 kg + 0,7 kg)

## SPOSÓB STOSOWANIA

### ■ WARUNKI STOSOWANIA

Prace powinny być wykonywane w temperaturze otoczenia od +15 do +30°C, przy wilgotności względnej powietrza max. 70%. Wyższa temperatura oraz wilgotności przyspieszą czas wiązania mieszanki. W niższych temperaturach należy liczyć się z opóźnieniem wiązania, zmianą konsystencji materiału, a w konsekwencji zwiększonym zużyciem. Temperatura podłoża musi być zawsze o min. 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału.

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

Pomieszczenia, w których odbywają się prace, należy wydzielić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych oraz zachować strefę ochronną przed użyciem otwartego ognia, a w szczególności przed prowadzeniem prac spawalniczych. Podczas prac należy zapewnić bardzo dobre przewietrzanie miejsca wykonywania prac.

### ■ PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe musi być wykonane z betonu klasy min. C20/25, o wytrzymałości co najmniej 1,5 MPa, mierzonej metodą „pull-off”. Podłoże musi być stabilne, ciągłe, równe, związane, wysezonowane. Musi być czyste, pozbawione olejów, smarów, mleczka cementowego oraz innych substancji pogarszających przyczepność. Podłoże należy oczyścić mechanicznie, usunąć pyły, wszelkie luźne warstwy, ostre wystające krawędzie. Podłoże powinno być w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zacieśniń spowodowanych wilgocią.

Miejsca występowania rys i spękań należy najpierw naciąć szlifierką kątową na głębokość około 2 cm wzdłuż rysy oraz poprzecznie, odcinkami długości około 15 cm, co około 25 cm. Nacięcia trzeba dokładnie odkurzyć.

Powierzchnie stalowe powinny być oczyszczone z rdzy i innych zanieczyszczeń do stopnia czystości Sa 2½.

Boki szczeliny należy zagruntować preparatem NEXLER EPOLIS EP 601.

Po wyschnięciu warstwy gruntującej, nie później niż po 24 godzinach, zastosować uszczelniacz epoksydowy **EPOLIS EP 603**.

### ■ PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Składniki A i B dostarczane są w odpowiednich proporcjach mieszania.

**EPOLIS EP 603 Poziom:** Składnik A należy wymieszać w naczyniu dostawczym celem ujednorodnienia i równomiernego rozprowadzenia wypełniacza mineralnego oraz barwnika. Następnie dodać całkowitą ilość składnika B i mieszać za pomocą mieszadła mechanicznego o szybkości 300 - 600 obr./min przez około 3 minuty. Podczas mieszania należy zgarniać mieszadłem masę ze ścianek i dna naczynia w celu dokładnego rozprowadzenia utwardzacza.

**EPOLIS EP 603 Pion:** Należy przygotować produkt zgodnie z instrukcją wersji **EPOLIS EP 603 Poziom**, a następnie dodać składnik sycki C i ponownie mieszać składniki mieszadłem przez około 3 minuty. W przypadku rozgrzania się masy odczekać 5 - 10 minut, aż wróci do temperatury otoczenia.

Całość masy wlać do butelki po skł. B. Ściąć końcówkę aplikacyjną znajdującą się na nakrętce butelki.

Przy zakładanym częściowym wykorzystaniu wyrobu, produkt należy przygotowywać zachowując proporcje wagowe komponentów (1 część składnika A i 0,54 części składnika B lub 1 część składnika A, 0,54 części składnika B i 0,06 części składnika C).

Dopuszczalny czas stosowania wymieszanego materiału w temperaturze +20°C wynosi do 45 minut.

### ■ APLIKACJA

Produkt aplikuje się poprzez wyciskanie z butelki.

**Uszczelnianie dylatacji:** Dolna pozioma powierzchnia szczeliny powinna być wypełniona sznurem dylatacyjnym, do którego uszczelniacze nie mają przyczepności. Wyrób **EPOLIS EP 603** należy umieszczać w taki sposób w dylatacji (połączenie kleje, uszczelniacze, fugi ruchome), aby miał on styk tylko z dwoma pionowymi powierzchniami szczeliny. 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:** Rysy i spękania należy zamykać siłowo. Odpowiednio poszerzone i oczyszczone spękania zalać żywicą epoksydową **EPOLIS EP 603**, a w nacięcia poprzeczne wprowadzić dodatkowo stalowe wkładki zbrojenia. Zanim żywica zacznie wiązać należy posypać uzupełnioną szczelinę czystym, suchym piaskiem.

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

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych i silnego nasłonecznienia.

### ■ KONTROLA WYKONANIA

Związana powłoka powinna mieć jednolitą strukturę, bez wybrzuszeń, pęcherzy powietrza, zmarszczek, pęknięć. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie wypełnienie szczeliny dylatacyjnej sznurem dylatacyjnym, aby materiał miał styczność jedynie z pionowymi powierzchniami szczeliny.

## NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Mieszadło wolnoobrotowe

Narzędzia czyścić acetonem lub ksylenem natychmiast po zakończeniu pracy (żywica musi być w stanie niezwiązany). Po wyschnięciu żywicy narzędzia należy czyścić mechanicznie.

## PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Okres przydatności wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze od +10°C do +25°C, w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić produkt przed nagrzewaniem się i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Przewozić produkt wyłącznie krytymi środkami transportu. Przed aplikacją **EPOLIS EP 603** powinien być sezonowany co najmniej 24 godziny w pomieszczeniu o temperaturze min. 15°C.

## UWAGI

Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcją producenta, normami i przepisami BHP.

Informacje o postępowaniu w przypadku wystąpienia objawów chorobowych, alergicznych lub podrażnienia skóry i oczu znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu ([www.nexler.com](http://www.nexler.com)).

Pozostałą zawartość produktu i pojemnik przekazać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

## ZALECENIA OGÓLNE

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury 23°C ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 55%. W innych warunkach czas wiązania (schnięcia) może ulec znaczącej zmianie.

Podane w niniejszej karcie zużycie produktu zależy od przygotowania i rodzaju podłoża.

Powłoki tego typu są wyrobami „wrażliwymi”, należy postępować z nimi bardzo ostrożnie z dbałością o wszystkie elementy mogące mieć wpływ na jakość i wygląd układanej powłoki.

W układach z wykorzystaniem kruszywa należy stosować suszone, frakcjonowane kruszywa kwarcowe, które zostały poddane płukaniu i odpyleniu.

Użytkownik wyrobu zobowiązany jest do używania go zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami. We wszystkich przypadkach zalecane jest przeprowadzenie stosownej próby.

## INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

**Składnik A:** Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zwroty wskazujące środki ostrożności. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi.

Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Zebrać wyciek. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

**Składnik B:** Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zwroty wskazujące środki ostrożności. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Zebrać wyciek. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

**Składnik C:** Nie wdychać pyłu. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## WAŻNE INFORMACJE

Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu.

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.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie preparatu, nie podlega naszej kontroli.

Producent, ani jego upoważniony przedstawiciel, nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

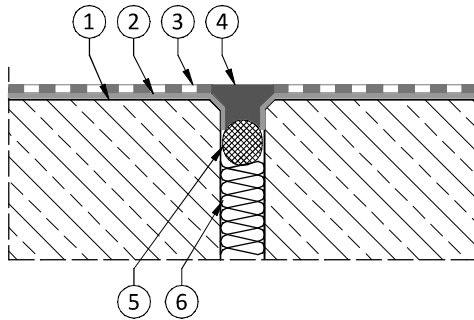
Pracownicy firmy upoważnieni są do przekazywania jedynie informacji technicznych zgodnych z niniejszą kartą techniczną. Informacje różniące się od informacji zawartych w niniejszej karcie, winny być potwierdzone w formie pisemnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady producenta.

Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej, niniejsza instrukcja traci swą ważność.

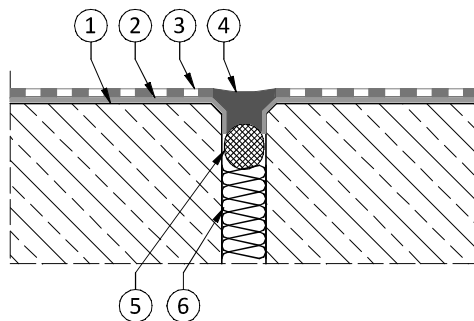
## DETALE

### Dylatacja posadzki - przypadek przewagi obciążenia ruchem pieszym



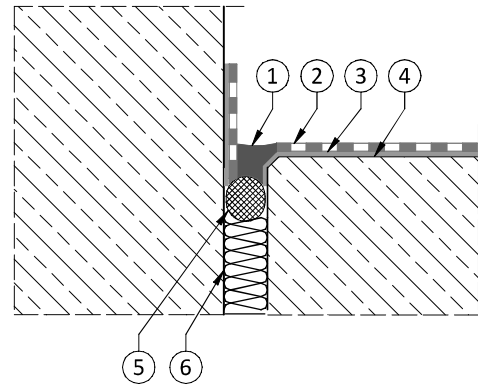
1. Podłoże żelbetowe
2. Grunt epoksydowy NEXLER EPOLIS EP 601
3. Powłoka epoksydowa NEXLER EPOLIS EP 602 z zasypem z kruszywa kwarcowego
4. Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej - **NEXLER EPOLIS EP 603 Poziom**
5. NEXLER Sznur Dylatacyjny o średnicy o 20% większej od średnicy szczeliny
6. Wypełnienie polistyrenowe

### Dylatacja posadzki - przypadek intensywnego obciążenia mechanicznego



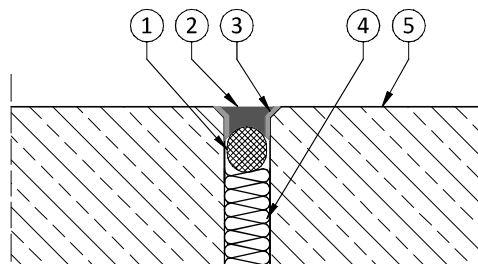
1. Podłoże żelbetowe
2. Grunt epoksydowy NEXLER EPOLIS EP 601
3. Powłoka epoksydowa NEXLER EPOLIS EP 602 z zasypem z kruszywa kwarcowego
4. Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej - **NEXLER EPOLIS EP 603 Pion**
5. NEXLER Sznur Dylatacyjny o średnicy o 20% większej od średnicy szczeliny
6. Wypełnienie polistyrenowe

### Dylatacja posadzki - dylatacja w strefie cokołowej



1. Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej - **NEXLER EPOLIS EP 603 Poziom**
2. Powłoka epoksydowa NEXLER EPOLIS EP 602 z zasypem z kruszywa kwarcowego
3. Grunt epoksydowy NEXLER EPOLIS EP 601
4. Podłoże żelbetowe
5. NEXLER Sznur Dylatacyjny o średnicy o 20% większej od średnicy szczeliny
6. Wypełnienie polistyrenowe

### Dylatacja pionowa ściany



1. NEXLER Sznur Dylatacyjny o średnicy o 20% większej od średnicy szczeliny
2. Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej - **NEXLER EPOLIS EP 603 Pion**
3. Grunt epoksydowy NEXLER EPOLIS EP 601
4. Wypełnienie polistyrenowe
5. Ściana żelbetowa