



NEXLER EPOLIS X9

Dwuskładnikowa hydroizolacja epoksydowo-bitumiczna

DANE TECHNICZNE

Skład: - składnik A	asfalt, żywica epoksydowa, rozpuszczalnik lakowy, wypełniacz, dodatki utwardzacz
- składnik B	
Kolor	czarny
Gęstość	1,1 g/cm ³
Proporcja mieszania	100 : 14 wagowo (składnik A : składnik B)
Ilość warstw	2
Zalecana grubość powłoki	300 µm
Czas otwarty	1 h
Czas schnięcia	ok. 6 h
Czas między nanoszeniem kolejnych warstw	ok. 24 h
Czas pełnego utwardzenia powłoki	7 dni
Odporność na deszcz	po ok. 6 h
Przydatność do stosowania - dopuszczalny w tym czasie wzrost lepkości	co najmniej 1 h nie więcej niż 100 %
Ściekalność	co najmniej 10 stopień
Czas wysychania powłoki w temperaturze (20 ± 2) °C i wilgotności względnej powietrza (55 ± 5) % - stopień 1 - stopień 3 - stopień 6	nie więcej niż - 4 h - 8 h - 24 h
Odporność powłoki na odrywanie od podłoża, przyrządem z pojedynczym ostrzem	nie więcej niż 0 stopień
Odporność powłoki na działanie wody morskiej w ciągu 144 h - dopuszczalne zniszczenia jednolite powłoki	nie więcej niż 3 klasa
Odporność powłoki na działanie mgły solnej w ciągu 144 h - dopuszczalne zniszczenia jednolite powłoki	nie więcej niż 3 klasa
Trwałość	co najmniej 6 miesięcy od daty produkcji

Temperatura zapłonu	nie mniej niż 21°C
Zużycie: - gruntowanie - wykonywanie właściwej warstwy	ok. 0,3 kg/m ² ok. 0,6 kg/m ²
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 30°C
Dokument(y) odniesienia	PN-C-81916:2001

WŁAŚCIWOŚCI

- Posiada wysoką przyczepność do podłoża
- Tworzy powłokę wytrzymałą na obciążenia mechaniczne (ścieranie, uderzenie)
- Odporna na działanie ścieków, mediów o charakterze kwaśnym lub zasadowym, na działanie wody i atmosfery morskiej oraz przemysłowej
- Nie zawiera smół węglowych i substancji bitumicznych zawierających benzopiren oraz utwardzaczy typu aminy aromatyczne



ZASTOSOWANIE

- Zabezpieczanie konstrukcji betonowych i elementów stalowych w przemyśle i budownictwie narażonych na oddziaływanie środowiska agresywnego określonego klasami ekspozycji XA1, XA2 i XA3
- Zabezpieczanie zbiorników balastowych i ściekowych, np. w oczyszczalniach ścieków komunalnych i przemysłowych
- Zabezpieczanie konstrukcji betonowych w budownictwie hydrotechnicznym śródlądowym i morskim
- Gruntowanie konstrukcji stalowych i betonowych eksploatowanych w wodzie morskiej, słodkiej, technicznej oraz w środowiskach agresywnych korozyjnie



OPAKOWANIA

Polska	Eksport
• Opakowania: 20 kg (składnik A - 17,5 kg + składnik B - 2,5 kg)	• Opakowania: 20 kg (składnik A - 17,5 kg + składnik B - 2,5 kg)
• Ilość na palecie: - 20 kg - 22 zestawy (440 kg)	• Ilość na palecie: - 20 kg - 22 zestawy (440 kg)

SPOSÓB STOSOWANIA

WARUNKI STOSOWANIA

Temperatura podłoża i powietrza podczas prowadzonych prac powinna wynosić od +5°C do +30°C. 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.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże stalowe musi być oczyszczone co najmniej do stopnia czystości Sa 2 wg PN-ISO 8501-1. Podłoże musi być suche, pozbawione soli, tłuszczu, kurzu, pyłu i obcych zanieczyszczeń.

Podłoże betonowe musi być wysezonowane (min. 28 dni od wylania), o odpowiedniej wytrzymałości, suche lub lekko wilgotne, pozbawione rys, występow, szczelin i mleczka cementowego. Należy je oczyścić mechanicznie poprzez piaskowanie lub ręczne szczotkowanie za pomocą szczotki drucianej. Podłoże musi być pozbawione tłuszczu, kurzu, pyłu i wtrąceń.

Podłoże należy zagruntować przed wykonaniem właściwej powłoki roztworem **NEXLER EPOLIS X9** w rozpuszczalniku lakowym.

KONTROLA PRODUKTU

Przed użyciem należy sprawdzić datę produkcji na opakowaniu. Nie należy wbudowywać wyrobu po okresie przydatności. Produkt po otwarciu opakowania nie powinien budzić zastrzeżeń oraz zawierać jakichkolwiek zanieczyszczeń mechanicznych. Może dojść do rozwarstwienia wyrobu, co jest zjawiskiem odwracalnym i nie wpływa na jakość produktu. Utwardzacz (składnik B) prawidłowo przechowywany po otwarciu opakowania jest transparentny. Masa po wymieszaniu powinna być jednolita, pozbawiona grudek wynikających z niedomieszania wyrobu.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

NEXLER EPOLIS X9 dostarczany jest w dwóch opakowaniach, w których oba składniki odmierzone są zgodnie z proporcją mieszania wynoszącą 100 : 14 części wagowych składnika A : składnika B. Składnik A należy dokładnie wymieszać i dodać całość składnika B. Oba składniki mieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (300 - 400 obr./min.) w czasie około 3 minut, aby uniknąć nadmiernego napowietrzenia materiału. Podczas mieszania należy zgarniać mieszadłem materiał ze ścianek i dna naczynia w celu dokładnego rozproszania utwardzacza.

Do gruntowania przygotowany materiał rozcieńczyć rozpuszczalnikiem lakowym w proporcji wagowej 3 : 1 (**NEXLER EPOLIS X9** : rozpuszczalnik).

APLIKACJA

NEXLER EPOLIS X9 nanosi się na podłoże za pomocą pędzla, wałka lub bezpowietrznego urządzenia natryskowego. Przed zastosowaniem wyrobu wskazane jest wykonanie próby aplikacyjnej w warunkach poligonowych, w celu upewnienia się, iż wybrana technika aplikacyjna daje zakładany efekt. Powłokę wykonuje się na odpowiednio przygotowanym i zagruntowanym podłożu. Przygotowany materiał należy wykorzystać w czasie 1 godziny od wymieszania składników. Następną warstwę nanosić po 24 godzinach.

KONTROLA WYKONANIA

W stanie świeżym należy sprawdzać na bieżąco zużycie materiału na jednostkową i/lub wydzieloną powierzchnię.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Mieszadło wolnoobrotowe, pędzel, wałek, bezpowietrzne urządzenie natryskowe.

W przypadku aplikacji natryskowej zaleca się zastosowanie następujących parametrów: ciśnienie w pistolecie co najmniej 15 MPa, średnica przewodu co najmniej 8 mm, dysza 0,56 - 0,66 mm, kąt otwarcia 40 - 80°.

Narzędzia myć rozpuszczalnikami benzynowymi. W przypadku utwardzenia produktu czyścić mechanicznie.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Okres przydatności wyrobu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach, w temperaturze powyżej +5°C, w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Produkt musi być chroniony przed nagrzewaniem się i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

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, oczu znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu (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.

INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

Składnik A: Łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. 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. 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. Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

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 budowlanych 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 produktu, 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, powinny być potwierdzone w formie pisemnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady producenta.

DANE KONTAKTOWE

NEXLER sp. z o.o.

Łużycka 6, 81-537 Gdynia, Polska

tel.: +48 58 712 94 44

www.nexler.com

e-mail: dt@nexler.com

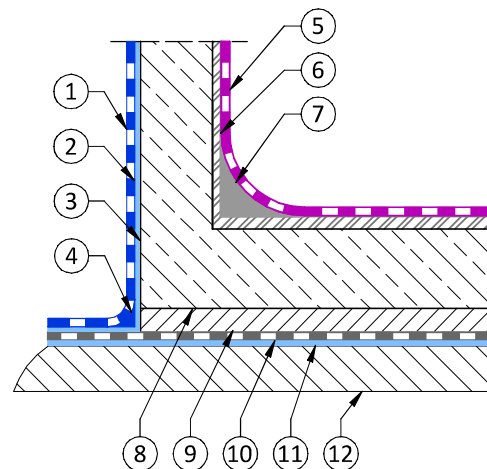
DATA WYDANIA

Niniejsza Karta Techniczna została wydana w dniu 29.01.2026.

Z chwilą wydania przez nas nowej Karty Technicznej, niniejsza traci swą ważność.

DETALE

Uszczelnienie płyty dennej ze ścianą zbiornika



1. Hydroizolacja zewnętrzna ściany zbiornika z masy bitumicznej typu PMBC, np. NEXLER BITFLEX 1KP
2. Grunt bitumiczny dyspersyjny, np. NEXLER BITFLEX Primer rozcieńczony z wodą
3. Ściana żelbetowa zbiornika
4. Faseta z masy bitumicznej, np. NEXLER BITFLEX 1KP o promieniu ok. 2 cm
5. Hydroizolacja wewnętrzna zbiornika z masy epoksydowo-bitumicznej **NEXLER EPOLIS X9**
6. Warstwa wyrównawcza ścian zbiornika z zaprawy NEXLER RENOBUD R 103 / R 105 na warstwie szczepnej z NEXLER RENOBUD R 102
7. Faseta z zaprawy NEXLER RENOBUD R 103
8. Płyta denna zbiornika
9. Beton ochronny
10. Hydroizolacja z pap zgrzewalnych pod płytą denną zbiornika
11. Grunt bitumiczny dyspersyjny, np. NEXLER BITFLEX Primer rozcieńczony z wodą
12. Beton podkładowy