

Karta Techniczna

COMPEDUR 960

Powłoka Polimocznikowa

Szybko utwardzalna membrana hydroizolacyjna dająca elastyczną warstwę odporną na działanie niskich temperatur oraz na warunki atmosferyczne. Produkt łatwy w aplikacji przy użyciu wałka i nie wymaga specjalistycznego sprzętu do aplikacji, do stosowania na zewnątrz i wewnątrz, tworzy trwałe odporne mechanicznie, bardzo elastyczne powłoki.

Zastosowanie

Dachy, tarasy i balkony, mosty, tunele, pomieszczenia mokre, podłogi, również pod płytki tarasowe i do zabezpieczania konstrukcji betonowych na zewnątrz.

Zalety:

- Produkt dwuskładnikowy do nakładania wałkiem, pacą, pędzlem.
 - Tworzy monolityczną hydroizolację odporną na ciągły kontakt z wodą.
 - Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$.
 - Tworzy warstwę hydrofobową z lekkim połyskiem.
 - Wysoka odporność na chemikalia.
 - Szybkie utwardzanie w każdych warunkach pogodowych.
 - Odporność na temperatury od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$.
- - Nie zaleca się stosowania na niestabilnych powierzchniach.
 - Nie stosuje się do hydroizolacji basenów z wodą uzdatnianą chemicznie.

Opakowanie

zestaw 25 kg + 1,6 kg (A i B)

Kolor

czerwony (zbliżony do RAL3013).

Zużycie aplikacja wałkiem		
1	Pierwsza warstwa (min.)	1,20 kg/m ²
2	Druga warstwa (min.)	0,80 kg/m ²
3	Całkowite zużycie (min.)	2,00 kg /m ²

Parametry:

Parametr	Wartość	Metoda
Rodzaj powłoki	polimocznik	-
Gęstość	1,30 ±0,05 g/cm ³	PN EN ISO 1675
Lepkość	3000–6000 mPas	PN EN ISO 2555 (Brookfield)
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II Sd = 6,27	PN EN ISO 7783
Połysek	Lekki połysek	-
Temperatura stosowania	Od +5°C do +35°C	-
Odporność na temperatury	+80°C	-
Zawartość części stałych	90% (±5)	-
Twardość Shore'a	50 A	PN EN ISO 868
Wydłużenie przy zerwaniu	> 600 %	PN EN ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie	10 MPa	PN EN ISO 527
Przyczepność do betonu	>1.5 MPa MPa	PN EN 1542
Temperatura użytkowania	-40 to +90°C	-
Czas życia mieszaniny	40 min	met. wew.
Czas schnięcia	2 do 3 godzin (25°C / 55% RH)	met. wew.
Czas do nałożenia kolejnej warstwy	3-6 h	-

Nakładanie powłoki**- Przygotowanie powierzchni:**

Przed nałożeniem, aby zapewnić dobrą przyczepność, należy usunąć z powierzchni olej, smar, lub inne ropopochodne. Podłoże powinno być stabilne. Beton należy przeszlifować, aby usunąć stare powłoki lub mleczko cementowe. Powierzchnie mineralne należy zagruntować podkładem gruntującym Compedur. Uszkodzenia powierzchni, pęknięcia, rysy należy naprawić zaprawami mineralnymi lub żywicznymi.

Parametry dla podłoża betonowanego:

- Klasa betonu min C20/25
- Wilgotność: < 5%
- Temperatura podłoża + 8°C i +35°C
- Wilgotność względna powietrza: <70%

- Gruntowanie:

W przypadku powierzchni takich jak beton, lub jastrychy, należy stosować podkład gruntujący Compedur EPG 1000T, z zasypem piaskiem kwarcowym o frakcji 0,2-0,5 mm w celu uzyskania

lepszej przyczepności dla kolejnej warstwy. Po 24 godzinach piasek nie związany należy odkurzyć z powierzchni i nakładać Compedur 960 w dwóch warstwach.

Na wilgotnych powierzchniach lub bardzo chłonnych zaleca się stosować Compedur EPG 1005HT. Szczegółowe informacje dotyczące gruntowania można znaleźć również w tabeli podkładów gruntujących.

- Mieszanie:

Najpierw wymieszać oddzielnie każdy ze składników za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez około 2-3 minuty. Następnie składniki A i B należy połączyć i mieszać mieszadłem (nie napowietrzając produktu) przez około 1 minutę, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.

Szczegółowe informacje można uzyskać w naszym dziale technicznym.

Czas przydatności mieszanki wynosi ok. 40 minut w temperaturze +20°C. Czas przydatności może ulec skróceniu lub wydłużeniu w zależności od temperatury.

- Nakładanie

Compedur 960 należy nakładać na zagruntowaną powierzchnię za pomocą wałka lub rakli, w 1 lub 2 warstwach. Drugą warstwę można nakładać po min 3 godzinach. Powłoka Compedur 960 docelowo powinna być przykryta (zasyp, płytki lub inna okładzina). Ewentualnie należy nałożyć na aktywną warstwę Compedur 960 powłokę wierzchniego krycia Compedur PA 41.

	Etapy	Produkty
1	Podkład gruntujący	Compedur EPG 1000T lub Compedur EPG 1005HT
2	Warstwa hydroizolacyjna	Compedur 690 w dwóch warstwach
3	Powłoka zamykająca	Compedur PA 41 (w wykonaniu antypoślizgowym, jeśli wymagana)

Jeśli nałożenie drugiej warstwy nie nastąpiło w określonym czasie, prosimy skonsultować się z działem technicznym Compensus w celu uzyskania informacji o możliwych rozwiązaniach.

Mycie narzędzi

Po nałożeniu wszystkie narzędzia należy wyczyścić środkiem dedykowanym do produktów poliuretanowych. Wałki i pędzle są jednorazowego użytku.

Przechowywanie

Produkt można przechowywać maksymalnie przez 9 miesięcy w nieotwartym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od + 5°C do +25°C. Otwarty produkt należy zużyć jak najszybciej.

Środki Ostrożności

Produkt należy stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Produkt nie powinien mieć kontaktu z otwartym ogniem. Podczas aplikacji nie powinno się palić papierosów.

Podczas aplikacji należy używać rękawic ochronnych i masek na ręce i oczy.

Jeśli materiał dostanie się do oczu, należy je natychmiast przepłukać wystarczającą ilością wody.

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, poproś o kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) z działu technicznego dla **Compedur 960**.

UWAGA! Wyrób do profesjonalnego stosowania w przemyśle. Informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania wyrobu zawarte są w Karcie Charakterystyki.

Aktualizacja, 20.01.2026

Laboratorium COMPENSUS

