

Karta Techniczna

COMPEDUR 610

Hydroizolacja

Jednoskładnikowa pigmentowana powłoka hydroizolacyjna do nakładana wałkiem, łatwa w aplikacji do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Tworzy elastyczną i trwałą warstwę ochronną odporną na uderzenia, rozerwanie, lub przebicie. Stosuje się niemal na każdym podłożu jak stare papy bitumiczne, beton i inne podłoża mineralne, podłoża wykonane z metalu.

Zastosowanie

Dachy, zielone dachy, balkony, tarasy, zielone, parkingi, membrany asfaltowe, kanały irygacyjne, łazienki i pomieszczenia mokre.

Zalety:

- Produkt jednoskładnikowy do nakładania wałkiem, pędzlem lub natryskiem.
- Tworzy jednolitą warstwę hydroizolacyjną odporną na ciągły kontakt z wodą.
- Certyfikat zgodny z ETAG 005, okres użytkowania W3.
- Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -40°C do +90°C .
- Jest paroprzepuszczalna dzięki oddychającej strukturze, nie powoduje gromadzenia się wilgoci w podłożu.
- Wysoka odporność na działanie UV.
- Wysoka odporność chemiczna.
- Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.
- Wysoka odporność na szok termiczny.
- Szybki czas schnięcia 4h.
- Długi czas aplikacji do 40 minut.
- Twardość Shore'a 60A.
- Zawartość części stałych 85%.
- Stopień połysku – półmat.
- Solidne metalowe opakowania

Opakowanie

5 kg i 25 kg

Kolory

Biały i Szary

Zużycie aplikacja wałkiem		
1	Pierwsza warstwa (min.)	0.7 kg/m ²
2	Druga warstwa (min.)	0.7 kg/m ²
3	Całkowite zużycie (min.)	1.4 kg /m²

Parametry:

klasyfikacja	cechy	metoda
Rodzaj powłoki	Poliuretan schnący na powietrzu	
Gęstość	1,40 ±0,05 g/cm ³	PN EN ISO 1675
Lepkość	3000–6000 mPas	PN EN ISO 2555 (Brookfield)
Temperatura zapłonu	35 °C	PN EN ISO 2719
Przepuszczalność pary wodnej	0,8 g/m ² na godzinę	PN EN ISO 7783
Stopień połysku	Półmatowy	met. wew.
Temperatura stosowania	Od +5°C do +35°C	-
Odporność na szok termiczny	200°C – wynik pozytywny	met. wew.
Zawartość części stałych	85% (±5)	met. wew.
Twardość Shore'a	60A	PN EN ISO 868
Wydłużenie przy zerwaniu	> 500 %	PN EN ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie	6 MPa	PN EN ISO 527
Przyczepność do betonu	2 MPa	PN EN 1542
Starzenie UV	2000h	ASTM G53
Temperatura użytkowania	-40°C do +90°C	-
Czas schnięcia na dotyk	4 godziny	25°C / 55% RH
Czas nakładania kolejnej warstwy	Pomiędzy 6-24 godziny	-
Starzenie cieplne (100 dni w temperaturze 80 °C)	Nie zaobserwowano żadnych znaczących zmian w właściwościach	EOTA TR011

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z WYTYCZNYMI EOTA

(EUROPEJSKA ORGANIZACJA DS. APROBAT TECHNICZNYCH)

Rodzaj	Norma	Właściwości
Minimalna oczekiwana żywotność	EAD 030350-00-0402	W3 (25 lat)
Strefa Klimatyczna	EAD 030350-00-0402	S (surowy)
Obciążenie użytkowe	EAD 030350-00-0402	P1-P3
Nachylenie Dachy	EAD 030350-00-0402	S1-S4
Minimalna temperatura powierzchni	EAD 030350-00-0402	TL3 (-20 °C)
Maksymalna temperatura powierzchni	EAD 030350-00-0402	TH3 (80 °C)
Narażenie na działanie ognia	EAD 030350-00-0402	Broof (t1,t4)
Reakcja na ogień	EAD 030350-00-0402	klasa E

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%

W przypadku podłoży z papy termozgrzewalnej należy zastosować podkład gruntujący Compedur EPW 2K. Pęcherze, odspojenia oraz pęknięcia papy należy naprawić przed aplikacją Compedur 610. Podłoże należy zmyć wodą pod ciśnieniem, w razie potrzeby zastosować detergent.

- Gruntowanie:

W przypadku powierzchni takich jak beton, lub jastrychy, należy stosować podkład gruntujący Compedur EP 104, 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 610 w dwóch warstwach. Na wilgotnych powierzchniach lub bardzo chłonnych zaleca się stosować Compedur EPW 2K Szczegółowe informacje dotyczące gruntowania można znaleźć również w tabeli podkładów gruntujących.

- Mieszanie:

Wymieszać produkt za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez około 2-3 minuty do jednorodnej konsystencji. W przypadku spodziewanych niskich temperatur można zastosować „przyspieszacze”. Szczegółowe informacje można uzyskać w naszym dziale technicznym. Produkt po otwarciu należy zużyć tego samego dnia.

- Nakładanie

Compedur 610 należy nakładać na zagruntowaną powierzchnię za pomocą wałka lub rakli, w 2 warstwach. Drugą warstwę można nakładać po min 4-6h a maksymalnie po 24h. Powłoka Compedur 610 docelowo powinna być zakryta (zasyp, płytki lub inna okładzina). Ewentualnie należy nałożyć na aktywną warstwę Compedur 610 powłokę wierzchniego krycia Compedur PA 41. W celu wzmocnienia warstwy na łączeniach pokrycia z papy bitumicznej oraz wykonania hydroizolacji dachowej w zgodności z Europejską Oceną Techniczną konieczne jest zastosowanie włókniny o gramaturze 110 g/m².

Typowe zużycia Compedur 610:

- Pierwsza warstwa (minimum): 0,70 kg/m²
- Druga warstwa (minimum): 0,70 kg/m²

Całkowite zużycie (minimum): 1,40 kg/m²

Dla aplikacji jako pokrycie dachowe zgodnie z Europejską Oceną Techniczną należy przyjąć następujące zużycia:

- Pierwsza warstwa (minimum): 1.0 kg/m²
- Druga warstwa (minimum): 1.0 kg/m²

Całkowite zużycie (minimum): 2.0 kg/m² (minimum 2.3 mm grubości)

Aplikacja natryskowa: W przypadku nakładania natryskowego dodać rozcieńczalnik Compedur R 100 w ilości 5% - 7%.

	Etapy	Produkty
1	Grunt	Podkład gruntujący Compedur
2	Konstrukcja	Compedur 610 w dwóch warstwach
3	Warstwa pośrednia: (gdy jest wymagana)	Włóknina o gramaturze 110 g/m ²

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 jednokrotnego użytku.

Przechowywanie

Produkt można przechowywać maksymalnie przez 12 miesięcy w nieotwartym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od + 5°C do +25°C. Otwarty produkt należy zużyć tego samego dnia.

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, masek oraz ochrony oczu. 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 610**.

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

Aktualizacja, 20.01.2026

Laboratorium COMPENSUS

