

Karta Techniczna

COMPEDUR 450

Hydroizolacja

Dwuskładnikowa membrana hydroizolacyjna płynna do nakładana na zimno, poliuretanowo-bitumiczna. Tworzy elastyczną warstwę ochronną odporną na uderzenia, rozerwanie oraz przerastanie korzeni, doskonale przylega do niemal każdej powierzchni jak stare papy bitumiczne, betony, podłoża cementowe, podłoża wykonane z metalu, fundamenty.

Zastosowanie

Zielone dachy lekkie dachy wykonane z metalu i cementu, dachy bitumiczne do renowacji fundamenty, balkony, tarasy, płyty gipsowe i cementowe.

Zalety:

- Łatwa w aplikacji, wałek, rakla
- Tworzy monolityczną hydroizolację, bez łączeń.
- Certyfikowana. EAD 030350-00-0402
- Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -40°C do +80°C.
- Jest odporna na mróz. Nie kruszeje, zachowuje elastyczność do -40°C.
- Zapewnia skuteczną odporność na działanie chemikaliów.
- Może być również stosowany jako materiał naprawczo uszczelniający.
- Tworzy powierzchnie bardzo hydrofobową
- Posiada doskonałe właściwości mechaniczne i odporność na ścieranie.

Charakteryzuje się doskonałą wytrzymałością na rozciąganie powyżej 1000%!

Opakowania

Zestaw 15 l

7,5 l (składnik A) + 7,5 l (składnik B)

Zestaw 40 l

20 l (składnik A) + 20 l (składnik B)

Kolory

czarne

Zużycie aplikacja wałkiem		
1	Pierwsza warstwa (min.)	0,75 l/m ²
2	Druga warstwa (min.)	0,75 l/m ²
3	Całkowite zużycie (min.)	1,5 l/m²

COMPEDUR 450**Parametry:**

klasyfikacja	cechy	metoda
Rodzaj powłoki	hybrydowa poliuretanowo-bitumiczna	-
Gęstość	1,00 g/cm ³	PN EN ISO 1675
Lepkość	3.500 - 4.500 mPas	PN EN ISO 2555 (Brookfield)
Proporcje mieszania	1:1 objętościowo	-
Wygląd powłoki	czarna połyskująca	-
Temperatura nakładania	+5°C to +35°C	-
Odporność na szok termiczny	odporna	-
Zawartość substancji stałych	90% (± 5)	-
Twardość Shore'a	35 A	PN EN ISO 868
Wydłużenie przy rozerwaniu	>2000%	PN EN ISO 527
Wytrzymałość przy rozciąganiu	> 2 N/mm ²	PN EN ISO 527
Przyczepność do betonu	> 1.5 N/mm ²	PN EN 1542
Odporność na starzenie UV	1000h - ok	ASTM G53
Temperatura użytkowania powłoki	-40 to +80°C	-
Czas schnięcia	2-3h	25°C / 55% RH
Druga warstwa po	6 to 24h	-
Starzenie cieplne	200h w temperaturze 80C	EOTA TR011
Absorpcja wody (10 dni)	< % 0,9	-

**KLASYFIKACJA ZGODNIE Z WYTYCZNYMI EOTA
(EUROPEJSKA ORGANIZACJA DS. APROBAT TECHNICZNYCH)**

Rodzaj	Ref. dokumentu	Właściwości
Minimalna żywotność	EAD 030350-00-0402	W3 (25 lat)
Strefa Klimatyczna	EAD 030350-00-0402	S (strefa ciężka)
Obciążenie użytkowe	EAD 030350-00-0402	P1-P3
Nachylenie Dachy	EAD 030350-00-0402	S1-S4
Minimalna temperatura powierzchni	EAD 030350-00-0402	TL 4 (-30°C)
Maksymalna temperatura powierzchni	EAD 030350-00-0402	TH 2 (60°C)
Narażenie na działanie ognia	EAD 030350-00-0402	Broof (t1)
Reakcja na ogień	EAD 030350-00-0402	klasa E

COMPEDUR 450

Przygotowanie

- 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 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 450 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 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. 30-40 minut w temperaturze +20C. Czas przydatności może ulec skróceniu lub wydłużeniu w zależności od temperatury.

- Nakładanie:

Produkt należy nakładać na zagruntowaną powierzchnię za pomocą wałka lub rakli, aż do pokrycia całej powierzchni, nakładając produkt w co najmniej 2 warstwach. Po nałożeniu pierwszej warstwy, drugą warstwę należy nałożyć po upływie minimum 6h i maksymalnie 24 godzin.

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

	Etapy	Produkty
1	Podkład gruntujący	Compedur EPG 1000T lub Compedur EPG 1005HT
2	Warstwa hydroizolacyjna	Compedur 450 w dwóch warstwach

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

COMPEDUR 450

Mycie narzędzi

Po nałożeniu wszystkie narzędzia należy wyczyścić środkiem dedykowanym do produktów bitumicznych. Wałki, pędzle należy wyrzucić.

Przechowywanie

Produkt można przechowywać maksymalnie przez 12 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 450**.

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

Aktualizacja, 20.01.2026

Laboratorium COMPENSUS

