

# EPU C136

## DWUSKŁADNIKOWA, ALIFATYCZNA, POWŁOKA POLIURETANOWA

Zgodne z wymogami normy 13813 EUROPEAN STANDARD dla żywic syntetycznych

### Opis

**C136** jest dwukomponentową, kolorową, alifatyczną powłoką poliuretanową. Do stosowania na powierzchniach żywicznych, cementowych, drewnianych. Jest używany jako warstwa zabezpieczająca w takich miejscach jak prywatne domy, galerie handlowe, biurowce, hotele, hole windowe itp. Może być barwiony na wybrane kolory.

### Właściwości

- Odporny na wodę, detergenty, oleje, paliwa, sole, przypalenia papierosów
- Wysoka przyczepność i odporność na zużycie
- Łatwe czyszczenie i konserwacja
- Odporność na uderzenia i ścieranie
- Wysoka odporność na promienie UV
- Dostępna w wersji przewodzącej
- Można aplikować od +5°C do +40°C przy wilgotności względnej <70%

### Obszar zastosowania

**C136** wzmacnia odporność powierzchni na której jest stosowany. Używany jako warstwa wykończeniowa do posadzek poliuretanowych, epoksydowych, betonowych. Dostępny w połysku, satynie i macie.

### Aplikacja

**C136** może być nakładany przy użyciu wałka lub sprayu.

#### a) Przygotowanie podłoża

Powierzchnia musi być czysta i sucha. Należy usunąć wszystkie pozostałości napraw, kurz, mleczko cementowe smary, wosk i inne zanieczyszczenia. Wszystkie niedoskonałości powinny zostać usunięte tak żeby uzyskać płaszczyznę o oczekiwanym stopniu gładkości. Beton powinien być oczyszczony pozbawiony mleczka cementowego o otwartej powierzchni uzyskanej za pomocą śrutowania lub równoważnych środków mechanicznych (CSP – 3 do CSP – 4 zgodnie z wytycznymi ICRI). Zamieć i odkurz powierzchnie z pozostałych zabrudzeń i kurzu. Prawidłowe oczyszczenie pozwoli zapewnić trwałe połączenie pomiędzy podkładem i podłożem. Ilekroć stosuje się „śrutowanie”, należy zachować ostrożność, pozostawiając beton o jednolitej

teksturze. „Nadmierne piaskowanie” spowoduje zmniejszenie stopnia pokrycia powierzchni. Pozostawienie nadmiernych śladów po śrutowaniu spowoduje, że będą widoczne po naniesieniu produktu **C136**. Wytrzymałość na ściskanie podłoża betonowego powinna wynosić co najmniej 3500 psi (24 MPa) po 28 dniach i co najmniej 215 psi (1,5 MPa) przy naprężeniu w momencie aplikacji.

#### **b) Przygotowanie i mieszanie**

W przypadku pakowania zbiorczego, gdy nie miesza się pełnych jednostek, każdy składnik należy wstępnie wymieszać osobno.

Wstępnie wymieszaj każdy składnik osobno. Opróżnij komponent B (utwardzacz) we właściwym stosunku mieszania do składnika A (żywica). Mieszaj połączone składniki przez co najmniej 3 minuty, przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła (ok. 300 – 400 obr./min.). Uważaj, aby podczas mieszania nie wprowadzać pęcherzyków powietrza. Upewnij się, że zawartość jest całkowicie wymieszana. Podczas mieszania należy zwrócić uwagę na zeszkobanie z boków i dna pojemnika zalegającego tam materiału. Ważne jest, aby pamiętać o ograniczonej żywotności mieszanki. Dlatego należy wymieszać tylko taką ilość materiału jaką jesteśmy w stanie przerobić w określonym czasie.

#### **c) Aplikacja**

**C136** może być nakładany przy użyciu wałka lub sprayu.

W zależności od rodzaju aplikacji, produkt może być rozcieńczony 3-5% przy użyciu **EPU PU1**.

### **Magazynowanie**

**C136** może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +35°C.

Należy nosić odzież ochronną (rękawice / okulary / odzież), aby nie dopuścić do kontaktu ze skórą i z oczami. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu. Po użyciu dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Podczas użycia należy zapewnić odpowiednią wentylację i używać masek ochronnych. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem.

PRODUKT DO PROFESJONALNEGO UŻYCIA.

### DANE TECHNICZNE

KOLOR	RAL	STANDARDS
<b>CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA PRZY 22°C</b>	120 +/- 15 MINUT	EN ISO 9514
<b>GĘSTOŚĆ</b>	1,30 +/- 0,05 kg/l	UNI EN ISO 2811-1
<b>PROPORCJE MIESZANIA A/B</b>	100 / 25	-
<b>LEPKOŚĆ PRZY 20°C</b>	42 +/- 15 sekund	ISO 2431 Cup Ø6
<b>ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE</b>	16 mg	EN ISO 5470-1 Wheel H22 1000g, 1000 cycles
<b>ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG</b>	54	EN 13036-4
<b>ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA</b>	4 N·m	EN ISO 6272
<b>ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE BCA</b>	0µm	EN 13892-4
<b>SIŁA WIĄZANIA</b>	>3,0 MPa	EN 13892-8
<b>EKSPOZYCJA NA SZTUCZNE ŚRODKI ATMOSFERYCZNE</b>	Bez pęcherzy, bez pęknięcia	UNI EN 1062-11
<b>TRANSMISJA PARY WODNEJ</b>	0,03 µg / (m <sup>2</sup> ·h·Pa)	EN 12086
<b>POWIERZCHNIOWA ODPORNOŚĆ ELEKTRYCZNA*</b>	12MΩ	UNI 8298-10
<b>CZAS UTWARDZANIA Dotyk / Pełne utwardzenie</b>	2-3h / 10days	77°F / 25°C
<b>ODPORNOŚĆ NA ZWIĄZKI CHEMICZNE</b>	Kwas Siarkowy 20%- Klasa I Mieszanka Węglowodorowa – Klasa II Wodorotlenek Sodu 20% - Klasa II Środki Powierzchniowe – Klasa II	EN 13529

\*Tylko wersja przewodząca

<b>CE</b>		
<b>WYNIKI ZGODNE Z CERTYFIKACJĄ CE EN 13813</b>		
<b>Rodzaj produktu 3100</b>		<b>DoP 116</b>
<b>Charakterystyka</b>	<b>Wydajność produktu</b>	<b>Metoda badania</b>
Reakcja na ogień	F <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Uwolnienie substancji żrących	SR	
Przepuszczalność wody	NPD	EN 1062-3
Wytrzymałość na ściskanie	NPD	EN 13892-2
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13892-2
Odporność na zużycie	AR 0,5	EN 13892-4
Siła wiązania	B2,0	EN 13892-8
Odporność na uderzenia	IR4	EN ISO 6272
Isolacja akustyczna	NPD	EN ISO 140-6
Pochłanianie dźwięku	NPD	EN 12354-6
Opór cieplny	NPD	EN 12664
Odporność na związki chemiczne	CR4 (Class II) CR11 (Class II) CR10 (Class I) CR14 (Class II)	EN 13529

CR4: 60% toluene, 30% ksylenu, 10% metylonaftalenu

CR10: Kwas siarkowy 20%

CR11: Wodorotlenek sodu 20%

CR14: Surfaktany

Wydajność jest zmienna, efektywne pokrycie zmienia się w zależności od rodzaju podłoża i od porowatości powierzchni na którą nakładany jest produkt.