

Product Card - CONBAR CONTOP 1K

CONBAR CONTOP 1K

CONBAR CONTOP 1K to jednoskładnikowa żywica poliuretanowa, która opiera się na alifatycznych izocyjaninach. Wilgoć z powietrza tworzy reakcję dzięki której się utwardza, tworząc elastyczną i twardą powłokę o dobrej odporności na zarysowania, ścieranie i warunki atmosferyczne. CONTOP 1K to idealny topcoat dla systemów posadzkowych. Pod wpływem ekspozycji na UV nie żółknie. CONTOP 1K może zostać zabarwiony poprzez dodanie odpowiedniej pasty pigmentującej.

Zastosowania:

- Parkingi, garaże
- Posadzki przemysłowe, komory chłodnicze
- Strefy rekreacyjne
- Posadzki betonowe
- Zabezpieczenie posadzek poliuretanowych, epoksydowych
- Zabezpieczenie powierzchni drewnianych na zewnątrz
- Różnorodne zabezpieczenia na zewnątrz
- Powierzchnie mikrocementowe
- Balkony, tarasy, ciągi komunikacyjne

Zalety:

- Bezbarwny, błyszczący topcoat
- Produkt jednoskładnikowy, łatwy w aplikacji
- Odporny na promieniowanie UV
- Odporność na tarcie i warunki atmosferyczne
- Szybko wiąże
- Ukrywa niedoskonałości
- Stabilny do 80°C

Właściwości i podłoża

Podłoże musi mieć następujące właściwości mechaniczne:

- Płaskie i bez spadków (produkt samopoziomujący)
- Spójne (test pull off musi wykazać minimum 1,4 N/mm²)
- Równe i regularne
- Bez spękań i szczelin. Jeśli występują, to muszą zostać naprawione przed aplikacją
- Czyste, suche, wolne od kurzu, luźnych powłok, substancji olejnych, pozostałości organicznych, mleczka cementowego

Warunki aplikacji:

Temperatura podłoża: od 10°C do 30°C

Wilgotność podłoża: < 4%

Wilgotność powietrza: < 85%

Wysoka wilgotność powietrza może prowadzić do powstawania pęcherzyków.

Mieszanie:

Delikatnie wymieszać przed użyciem. Używać mieszadła wolnoobrotowego żeby uniknąć powstawania pęcherzyków powietrza.

Aplikacja:

Nakładać wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym. Zaleca się zużyć zawartość opakowania na raz. Jeśli nie, to pozostałości powinny zostać bardzo szczelnie zamknięte. Przy aplikacji natryskiem bezpowietrznym należy dostosować lepkość. Zbyt wysokie ciśnienie oraz wysoka wilgotność i temperatura mogą powodować powstawanie mikro pęcherzyków i matowienie powłoki.

Zużycie:

Aplikować w ilości 200 g/m² na jedną warstwę. Nakładać w dwóch warstwach. Aby uzyskać warstwę antypoślizgową należy nałożyć trzecią warstwę o zużyciu 100 g/m² z 2,5% dodatkiem (wagowo) szklanych mikrokulek. Dodatek należy wymieszać z płynną żywicą.

Czas schnięcia:

Czas schnięcia zależy od warunków aplikacji. Utwardzanie jest szybsze w wyższej temperaturze i wyższe wilgotności. Poniższa tabela przedstawia szacunkowy czas schnięcia w zależności od warunków, dla warstwy o zużyciu teoretycznym 200 g/m².

Warunki	Suchy do dotyku (h)
43°C, 50% wilgotność powietrza	2
25°C, 50% wilgotność powietrza	3

Aplikacja drugiej warstwy

Druga warstwa CONTOP 1K może być aplikowana, gdy pierwsza przestanie się kleić. Nie należy czekać dłużej niż 24h do aplikacji drugiej warstwy, żeby zapewnić odpowiednią aplikację.

Oddanie do użytku

W typowych warunkach (25°C, 50% wilgotność powietrza) lekki ruch pieszy można dopuścić po 24-48h. Pełne utwardzenie zajmuje do 15 dni.

Ciągły kontakt 5 - najlepsza odporność, 0 - niezalecane			
odporność chemiczna	Substancja	Warunki	Wynik
	woda	15 dni, 80°C	5
	woda słona	5 dni, 80°C	0
	kwasy solny (200g/l)	7 dni, 80°C	3 (odbarwienie)
	kwasy solny (20g/l)	7 dni, 80°C	4
	wodorotlenek sodu (40g/l)	28 dni, 80°C	5
	wodorotlenek sodu 4g/l)	28 dni, 80°C	5
	amoniak	28 dni, 80°C	3
	wybielacz	28 dni, 80°C	4
	wybielacz 10%	28 dni, 80°C	0
	ksylen	7 dni, 80°C	0
	alkohol izopropylowy	7 dni, 80°C	5

	Ciągły kontakt 5 - najlepsza odporność, 0 - niezalecane		
odporność chem.	olej silnikowy	28 dni, 80°C	3 (odbarwienie)
	diesel	1h	4
	kwasy solne (200g/l)	7 dni	2
	skydrol	7 dni	4

Opakowania:

Produkt CONTOP 1K oferowany jest w opakowaniu 4kg.

Przechowywanie:

Produkt CONBAR CONTOP 1K może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu i z dala od substancji łatwopalnych w temperaturze od +10°C do +25°C.

Czyszczenie narzędzi:

Nie utwardzony CONTOP 1K może być wyczyszczony acetonem i alkoholem. Po utwardzeniu, nie może zostać rozpuszczony.

Czyszczenie i utrzymanie:

Jeśli powłoka się zużyje w związku z ciężkim ruchem lub pogodą, to należy ją odmalować. Do usuwania plam można stosować alkohol izopropylowy. Mocne kwasy się nie nadają. Niektóre rozpuszczalniki mogą uszkodzić powłokę. Jeśli tak się stanie, to uszkodzona powłoka powinna zostać usunięta i nałożona od nowa. Sugerujemy zabezpieczanie posadzki od czasu do czasu ochronnym woskiem.

Bezpieczeństwo:

CONTOP 1K zawiera izocyjaniany i łatwopalne rozpuszczalniki. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w Karcie Charakterystyki produktu i stosować opisane tam środki bezpieczeństwa. Jak ogólną zasadę należy przyjąć, że należy zapewnić odpowiednią wentylację i unikać kontaktu produktu ze skórą. Produkt należy stosować tylko w celach i zgodnie ze sposobami opisanymi w tej karcie. Produkt powinien być stosowany tylko przez wykwalifikowanych użytkowników. Nie zaleca się stosować go przez niedoświadczonych/prywatnych użytkowników.

Ochrona środowiska:

Puste opakowania powinny być traktowane tak samo jakby były pełne. Opakowania powinny być traktowane jako odpad niebezpieczny i przekazane do odpowiedniej utylizacji. Jeśli w opakowaniach pozostały jakieś resztki produktu, to nie należy ich mieszać z innymi substancjami, bez sprawdzenia możliwych, niebezpiecznych reakcji.