

# Dane techniczne

## Właściwości:

**Antikon** jest powłoka ochronna na bazie cementu z zawartością spoiwa organicznego i innych dodatków zapewniających optymalny proces reakcji chemicznych i charakterystyczne właściwości **Antikonu**. Wynikiem jest powłoka, która swoimi właściwościami zabrania negatywnemu działaniu otoczenia na chronioną powierzchnię, i to także aktywny składnik w strukturze porowatej, zapobiega bezpośredniemu kontaktowi z nią w przebiegu ekspozycji. Produkuje również ochronne środowisko, które zapobiega dalszemu rozwojowi korozji, czy jakichkolwiek innych wpływów negatywnych przebiegających na niechronionej powierzchni. Względem ku swej porowatej strukturze i reakcjom przebiegającym przy kontakcie z wpływem zewnętrznym, nabywa powłoka właściwości półprzepuszczalnej membrany.

Powłoka jest szarzielona, bez blasku, nierówność 10 – 30 µm. Świeżo naniesiona powłoka absorbuje 1% wody przy 20°C i 80% wilgotności względnej. Przy 30°C i 100% wilgotności względnej wchłonie 10 – 12% wody w przebiegu 50 godzin.. Wartość pH na granicy powłoki i chronionej powierzchni nie spadnie pod 9,5. Mnóstwo porów u świeżych powłok, mieni się w zakresie 18 – 20%. Rozmiar porów jest 1 – 5 µm. Po 100 godzinach ekspozycji w komorze kondensacyjnej, upadła liczba porów na 5 – 10%, ich średnia była około 0,1 µm. Specyficzna powierzchnia powłoki narasta z pierwotnych 0,2 m<sup>2</sup>/g na 8 m<sup>2</sup>/g

- powłoka jest szara albo biała
- jest niepalny
- odporny temperaturze aż do 200°C
- odporny substancjom ropnym i węglowodorom
- rozpuszczalny w wodzie, atest dla długotrwałego kontaktu z wodą pitną
- wysoka skuteczność ochrony w warunkach wysokiej wilgotności relatywnej.

## Użycie:

- gdziekolwiek jest potrzebne zabronić kontaktu powierzchni z pitną wodą (atest dla długotrwałego kontaktu z wodą pitną)
- ochrona konstrukcji stalowych, nie jest potrzebne usunięcie przylegającej korozji
- w wodogospodarce – ochrona betonowych zbiorników i znaczne udoskonalenie wodoszczelności betonu
- w rolnictwie – ochrona pojemników paszy, barier w stajni, itp.
- w składach – ochrona podłogi i ścian przeciwko wilgoci, poprawienie odporuścierności.
- po konsultacji s producentem w wielu innych przypadkach

## Warunki użycia:

**Antikonem** można malować powierzchnie takie jak beton, stal, tynk, eternit, i inne, jeśli będzie aplikowany według instrukcji i będą dotrzymane polecenia producenta. W zależności na warunkach okolicznych i dla funkcji poprawnej maluje się 2-3 warstwy o grubości 100 – 150 µm, tzn. razem 200 – 450 µm. Następną warstwę się maluje na dostatecznie wyschniętą spodnią warstwę, by nie doszło do jej uszkodzenia. Czas, potrzebny do wysuszenia przed malowaniem warstwy następnej, jest zależny na warunkach konkretnych, przede wszystkim na temperaturze, wilgotności względnej i prądzenia powietrza. Może się mieścić w skali 2-24 godzin.

Zakres temperatury, przy której jest możliwe malować **Antikonem**, jest 0 – 40°C. Polecamy aplikować pędzlem; w ten sposób zapewnimy, że nie powstanie zbyt mocna warstwa, która by po wysuszeniu pękała. **Antikon** jest w wodzie rozpuszczalna powłoka, dlatego nie da się aplikować na zbyt wilgotny podkład, by nie doszło ku dodatkowemu rozcieńczeniu. Z tego samego powodu nie jest możliwe aplikować go na zewnątrz w razie deszczu lub przed nim. Suchi i chłonny podkład (naprz. beton) polecamy przed malowaniem nawilżyć. Chronioną powierzchnie jest możliwe obciążać mechanicznie (płynącą wodą, chodzenie, itp.) w zależności na warunkach konkretnych.

Powłokę **Antikon** jest możliwe używać nie tylko jako podkład, jego ostatnia warstwa może pozostać jako powłoka nawierzchniowa. W razie potrzeby jest możliwe na przejrzalą powłokę **Antikon** aplikować inne kolory (akrylowe, syntetyczne, olejowe i inne).

**Za nieprawidłowe używanie Antikonu producent nie gwarantuje!**

## Nieprawidłowe używanie:

- tłuszczowe powierzchnie
- powierzchnie malowane innymi środkami
- metale nieżelazne
- nieutwardzone powierzchnie
- przy działaniu wody z pH < 5,5 albo z zawartością CO<sub>2</sub> > 4 mg/l.
- przy wymaganiu na elastyczność, (naprz. tam, gdzie występuje zginanie powierzchni)

**Opakowanie:** składnik prochowy A w workach 20 kg z natrykiem PE .

Składnik płynny B w PE butelkach 0,75 l.

dla detalistów są przeznaczone opakowania 2 kg.

**Magazynowanie:** magazynować w suchym środowisku przy dowolnej temperaturze wewnętrznej

Doba magazynowania jest 6 miesięcy

**Transport:** w krytych transportach z uwagą na zabronienie dostępu wilgoci,  
dbać na nie uszkodzenie opakowania

**Manipulacja:** używać powszechny sprzęt ochronny (odzież pracownicza, rękawice, okulary).  
Dbać i zapobiec wycieku do środowiska i okolicy. Zapewnić doskonałą wentylację miejsca pracy. Przy pracy nie jeść, nie palić, nie pić. Dotrzymywać zasady higieny osobistej.

#### **Pierwsza pomoc:**

narażenie przy wdychaniu: przenieść na świeże powietrze

narażenie przez kontakt ze skórą: zmyć powierzchnie skóry mydłem i wodą

narażenie przez kontakt z oczami: wypłukać łagodnym prądem czystej wody i wezwać lekarz

narażenie przez spożycie: wypić 0,5 l wody i wezwać lekarza, niewywoływać wymiotów.

Wszystkie potrzebne informacje znajdują się w listach bezpieczeństwa.

### **Parametry techniczne:**

**Kolor:** szara, biała

**Składniki:** A – prochowa, B - płynna

**Waga objętości:** 1,8 – 1,9 kg.dm<sub>3</sub>

**Przygotowanie materiału:** 120 - 180 min.

**Urabialność:** max. 18 hod.

**Temperatura przy aplikacji:** 0°C - 40°C

**Pokrycie:** 1 kg = 3m<sup>2</sup>

### **Przygotowanie do pracy:**

Do 7,5 litrów wody w odpowiednim naczyniu i za stałego mieszania przysypywać składnik proszkowy (20 kg). Polecamy mieszanie mechaniczne (naprz. el. mixer ręczny z przystawką, betonmieszarka). Mieszanina się homogenizuje 1-3 min. i do tej już przygotowanej masy, doleje się płynny składnik (0,75 l). Po dalszej homogenizacji 2-3 min. masę zostawiamy w spokoju około 2 godz. i czas od czasu mieszamy. Przed aplikacją masę odpowiednio przemieszać! Następne rozcieńczenie i również przedawkowanie wodą przy przygotowywaniach, się nie poleca, bo może to spowodować popękania warstwy powłoki. Przy przygotowywaniu mniejszej ilości, dawkujemy składniki w równakiej skali.

Polecamy zastosować przygotowaną masę, na powierzchnie szorstką. Następną warstwę zastosować aż po wystarczającym sztywnięciu poprzedniej warstwy (2 - 24 godz. według wilgotności wzgl.). **Antikon** stosujemy przy temperaturach 0 - 40 °C i wilgotności względnej aż do 100 %. Przy aplikacji jest niezbędne dotrzymać poleceń producenta wspomnianych na opakowaniu. Po pracy jest niezbędne dokładnie omyć wodą użyte naczynia i narzędzia, sucha masa jest bardzo źle usuwalna.