



# AP OF1

## Preparat do pielęgnacji i ochrony świeżego betonu i zapraw

**SPECYFIKACJA** Jednoskładnikowa, gotowa do użycia, płynna, bezrozpuszczalnikowa emulsja parafinowa do pielęgnacji i powierzchniowej ochrony świeżo ułożonego betonu, zapraw i jastrychów na bazie cementu. Tworzy na powierzchni betonu cienką warstwę o wysokiej paroszczelności, przez co skutecznie ogranicza zbyt szybkie odparowanie wody ze świeżo ułożonego betonu lub zaprawy. Produkt może być nakładany metodą natrysku oraz ręcznie, przy użyciu wałka lub pędzla.

**WŁAŚCIWOŚCI**

- Wysoka skuteczność pielęgnacji (ograniczenie odparowania wody nawet >85%)
- Poprawia hydratację cementu w betonie i zaprawach
- Ogranicza powstawanie rys skurczowych
- Zamyka pory betonu w strefie przypowierzchniowej
- Zwiększa wytrzymałość warstwy powierzchniowej betonów i zapraw
- Może być nakładany na świeży beton lub po usunięciu szalunków
- Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Nie wymaga usuwania z powierzchni betonu (po pewnym czasie, pod wpływem warunków atmosferycznych i obciążeń użytkowych, warstwa pielęgnacyjna ulegnie wytarciu)
- Niskie zużycie i wysoka efektywność podczas stosowania
- Produkt jednoskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, gotowy do użycia i łatwy w aplikacji

**ZASTOSOWANIE**

- Skuteczne zabezpieczenie powierzchni świeżo ułożonego betonu, zapraw i jastrychów cementowych przed zbyt szybkim odparowaniem wody
- Warstwa ochronna świeżo wykonanych powierzchni betonowych w warunkach silnego nasłonecznienia, wysokich temperatur, niskiej wilgotności, wiatru itp.
- Pielęgnacja betonów i zapraw stosowanych do budowy i modernizacji dróg, lotnisk, obiektów infrastruktury komunikacyjnej, zbiorników, kominów przemysłowych, chłodni kominowych, posadzek itp.
- Produkt przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

**OPAKOWANIE, WARUNKI SKŁADOWANIA** Pojemniki plastikowe zawierające 20 l produktu, beczki 200 l lub kontenery IBC 1000 l. Czas składowania – 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach. Chronić przed mrozem! Unikać bezpośredniej ekspozycji na promienie słoneczne!

**APROBATA / NORMA** Produkt zgodny z normą PN-EN 13813:2003

### DANE TECHNICZNE:

<b>Postać</b>	ciecz
<b>Kolor</b>	mlecznobiały (po wyschnięciu - bezbarwny)
<b>Gęstość (w temperaturze +20°C)</b>	~1,0 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Lepkość (w temperaturze +20°C)</b>	10÷20 mPas
<b>Teoretyczne zużycie (parametr zależny od stanu podłoża i warunków aplikacji)</b>	0,1÷0,2 l/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania</b>	od + 1°C do + 35°C
<b>Zalecana liczba warstw (przy stosowaniu jako warstwa pielęgnacyjno-ochronna)</b>	1 (2 warstwy tylko w przypadku bardzo chłonnych podłoży)
<b>Zalecana liczba warstw</b>	1 (w przypadku bardzo niesprzyjających warunków - 2)

Zużycie praktyczne materiału zależy m.in. od warunków panujących podczas aplikacji (takich jak: temperatura i wilgotność powietrza, materiału i podłoża), kształtu, chropowatości i chłonności podłoża, techniki nakładania, miejsca wykonywania prac, strat nanoszenia itp. Podane w tabeli wartości uzyskano w laboratorium, w warunkach badawczych określonych w normach. Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić od podanych w tabeli wartości z uwagi na okoliczności, na które Producent i Dostawca nie mają wpływu.

### APLIKACJA MATERIAŁU

**Przygotowanie podłoża** Preparat należy nanosić na powierzchnię betonu, zapraw lub jastrychów na bazie cementu niezwłocznie po zakończeniu procesu ich obróbki lub po zdjęciu szalunków. Zalecane jest nakładanie preparatu od chwili, gdy powierzchnia świeżo ułożonego betonu przestaje być szklista i staje się matowa.  
**Opóźnienie rozpoczęcia procesu pielęgnacji obniża jej skuteczność!**

Wyłączny przedstawiciel ARNFRIED PAGEL pers. Ing. GmbH & Co. KG:

**AP Chemie sp. z o.o. sp. k.**

Snopkowa 1/2, 52-225 Wrocław  
adres do korespondencji:  
Osiedlowa 12, Wróblowice, 55-330 Miękinia

+48 795 128 920  
+48 666 272 997  
+48 607 771 878

www.apchemie.pl  
biuro@apchemie.pl

karta informacyjna produktu: **AP OF1**

wersja: 1/2019/PL  
data: 23.01.2019  
strona: 1 z 2



<b>Przygotowanie materiału</b>	Materiał <b>AP OF1</b> jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia. Bezpośrednio przed użyciem zalecane jest dokładne wymieszanie produktu. <b>Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami! Nie rozcieńczać i nie dodawać wody!</b>
<b>Nakładanie materiału</b>	Preparat <b>AP OF1</b> należy nanosić na powierzchnię betonów i zapraw niezwłocznie po zakończeniu procesu ich obróbki lub zdjęciu szalunków, metodą natrysku. Możliwe jest nakładanie przy użyciu pędzla lub wałka, jednak jest to metoda zdecydowanie mniej wydajna i może być stosowana jedynie w przypadku niewielkich powierzchni. Preparat nakładać w 1 cyklu roboczym, pokrywając nim równomiernie całą powierzchnię betonu. Należy przy tym unikać stosowania zbyt dużej ilości materiału i tworzenia się jego zastoisk, co może skutkować powstaniem przebarwień na powierzchni betonu. W przypadku podłoży o zwiększonej chłonności i/lub wykonywania pielęgnacji w warunkach silnego nasłonecznienia, wysokich temperatur, niskiej wilgotności, wiatru itp., konieczne może okazać się wykonywanie gruntowania w 2 cyklach roboczych. Drugą warstwę można wówczas nakładać po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy, co następuje po min. 2 h od jej ułożenia.
<b>Pielęgnacja</b>	Po zakończeniu aplikacji powierzchnia nie wymaga specjalnej pielęgnacji. Odkryte powierzchnie należy zabezpieczyć przed deszczem, mrozem, zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym do czasu całkowitego związania materiału.
<b>UWAGI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>W przypadku niestandardowych prac prosimy o kontakt w celu ustalenia właściwego sposobu ich wykonywania.</b></li><li>• <b>Nie należy wykonywać prac w temperaturach poniżej +1°C. W przypadku prac w temp. powyżej +35°C prosimy o kontakt, w celu otrzymania dodatkowych wskazówek.</b></li><li>• <b>Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami! Nie rozcieńczać i nie dodawać wody!</b></li><li>• <b>Przed nałożeniem kolejnych materiałów na powierzchnię pielęgnowaną wcześniej preparatem AP OF1 (np. farb, powłok ochronnych itp.), w celu zapewnienia ich właściwej przyczepności do podłoża, należy usunąć pozostałości preparatu (zalecane czyszczenie mechaniczne lub lekkie czyszczenie strumieniowo-ściernie).</b></li><li>• <b>W przypadku każdego zastosowania, przed właściwą aplikacją materiału zalecane jest wykonanie pola próbnego.</b></li></ul>
<b>Warunki BHP</b>	W czasie pracy z materiałem <b>AP OF1</b> należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Przy pracy w zamkniętych pomieszczeniach oraz w czasie wysychania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Po całkowitym utwardzeniu materiał jest obojętny dla zdrowia i środowiska. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń zawarte są w Karcie Charakterystyki dostępnej na żądanie.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia, pojemniki oraz urządzenia użyte do aplikacji należy czyścić ze świeżego (nieutwardzonego) materiału przy użyciu wody. W ten sam sposób należy usuwać nieutwardzone zabrudzenia. Związany (utwardzony) materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
<b>Ochrona środowiska</b>	Produkt w stanie nieutwardzonym nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiału i utylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>Pomoc techniczna</b>	W razie konieczności oraz przed zastosowaniem produktu zalecana jest konsultacja z właściwym przedstawicielem AP Chemie celem upewnienia się co do poprawności doboru i zastosowania materiału lub uzyskania porady technicznej.

### **Materiał AP OF1 jest przeznaczony do użytku profesjonalnego.**

Wszelkie dane, informacje co do zastosowań i inne zalecenia zamieszczone w niniejszej karcie informacyjnej zostały przyjęte na podstawie obszernych prac badawczych i posiadanego doświadczenia. Nie mogą być one jednak uznane za wyczerpujące i wiążące - również co do praw osób trzecich. Podane wartości zostały ustalone doświadczalnie w temperaturze +20°C i odnoszą się do wartości średnich. Możliwe jest wystąpienie odchyłek. Uzyskanie określonej właściwości produktów wymaga zachowania warunków ich stosowania i przechowywania opisanych w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach. Producent i jego upoważniony przedstawiciel nie mają wpływu na sposób aplikacji produktów i warunki w jakich jest ona wykonywana, jak również na warunki i sposób użytkowania konstrukcji w których zastosowano produkty z oferty AP Chemie. Informacje zawarte w karcie informacyjnej mają charakter ogólny. Nie zwalniają one nabywcy i użytkownika produktu z konieczności samodzielnego zbadania i wypróbowania przydatności oferowanych produktów i technologii do stosowania w istniejących warunkach przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów i norm, warunków realizacji robót oraz zasad sztuki budowlanej. W razie wątpliwości wskazane jest nawiązanie kontaktu z właściwym przedstawicielem AP Chemie. Producent i jego upoważniony przedstawiciel nie ponoszą odpowiedzialności za skutki zastosowania porady ustnej, w zakresie w jakim wykracza ona poza treść podaną w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach, o ile treść porady nie została potwierdzona w formie pisemnej (w tym e-mail). AP Chemie nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące wynikiem niezgodnego z podanymi zaleceniami przechowywania i stosowania produktu oraz niestosowania się do obowiązujących przepisów, norm i zasad sztuki budowlanej, w tym także za szkody na osobie i mieniu związane z naruszeniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia przy uwzględnieniu informacji zawartych w kartach charakterystyki i oznaczeniach na opakowaniach produktów. Z chwilą ukazania się niniejszej karty informacyjnej tracą ważność wcześniej publikowane jej wydania oraz inne informacje dotyczące omawianego produktu.

**Wyłączny przedstawiciel ARNFRIED PAGEL pers. Ing. GmbH & Co. KG:**

**AP Chemie sp. z o.o. sp. k.**

Snopkowa 1/2, 52-225 Wrocław  
adres do korespondencji:  
Osiedlowa 12, Wróblowice, 55-330 Miękinia

+48 795 128 920  
+48 666 272 997  
+48 607 771 878

www.apchemie.pl  
biuro@apchemie.pl

karta informacyjna produktu: **AP OF1**

wersja: 1/2019/PL  
data: 23.01.2019  
strona: 2 z 2