

# APprotect FEG 1

**Wysokowydajny, głęboko penetrujący, szybkoschnący grunt akrylowy do impregnacji i powierzchniowego wzmocnienia podłogi mineralnych**

## SPECYFIKACJA

Jednoskładnikowy, wysokowydajny, szybkoschnący preparat gruntujący na bazie najwyższej jakości wodnej dyspersji żywicy akrylowej, o wysokiej zdolności penetracji podłoża. Materiał przeznaczony jest do gruntowania, impregnacji i powierzchniowego wzmocnienia (konsolidacji) nasiąkliwych podłogi mineralnych wszystkich typów (np. takich jak: beton, zaprawy i tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, płyty g-k, mury z cegieł, bloczków, pustaków itp.) oraz zmniejszenia i wyrównywania ich chłonności. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

## WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka zdolność penetracji podłogi mineralnych
- Zabezpiecza i wzmocnia powierzchniowo impregnowane powierzchnie
- Zmniejsza i wyrównuje chłonność podłoża oraz zwiększa przyczepność kolejnych warstw
- Likwiduje lub zdecydowanie ogranicza pylenie podłoża betonowego
- Poprawia odporność betonów i zapraw na działanie mrozu
- Ogranicza osiadanie i penetrację zanieczyszczeń oraz ułatwia utrzymanie powierzchni w czystości
- Preparat szybkoschnący - kolejne prace możliwe już po ok. 1 h od ułożenia (parametr zależny od stanu i jakości podłoża oraz warunków aplikacji)
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Zapewnia przepuszczalność pary wodnej
- Może być stosowany na powierzchniach poziomych, pionowych i pułapowych, wewnątrz i na zewnątrz
- Niskie zużycie - wysoka wydajność podczas stosowania
- Produkt jednoskładnikowy, bezzapachowy, niepalny, gotowy do użycia i łatwy w aplikacji

## ZASTOSOWANIE

- Gruntowanie nasiąkliwych podłogi mineralnych wszystkich typów przed wykonaniem na nich okładzin z płytek ceramicznych i kamiennych, paneli podłogowych, parkietów, desek, wykładzin, wylewek samopoziomujących, podkładów podłogowych itp.
- Impregnacja i wzmocnienie powierzchniowe osłabionych podłogi mineralnych i ceramicznych w celu zwiększenia przyczepności farb, tynków, zapraw wyrównujących, tapet i innych okładzin
- Warstwa zmniejszająca i wyrównująca (ujednolicająca) chłonność podłoża
- Ograniczenie pylenia powierzchni, jej konsolidacja, zwiększenie odporności na osiadanie i penetrację zanieczyszczeń oraz ułatwienie utrzymania w czystości
- Produkt przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

## OPAKOWANIE,

## WARUNKI SKŁADOWANIA

Pojemniki plastikowe zawierające 5 l lub 20 l produktu.

Czas składowania - 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, nieuszkodzonych, fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach i temperaturze powyżej +5°C. Chronić przed przemarzeniem oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych!

## APROBATA / NORMA

Produkt zgodny z normą PN-EN 1504-2:2006

## DANE TECHNICZNE:

<b>Postać</b>	ciecz
<b>Gęstość (w temperaturze +20°C)</b>	~1,0 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Odczyn pH</b>	8÷10
<b>Teoretyczne zużycie (w zależności od stanu i jakości podłoża oraz pozostałych warunków aplikacji)</b>	0,1÷0,3 l/m <sup>2</sup>
<b>Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania</b>	od +5°C do +30°C (min. 3°C powyżej punktu rosy)
<b>Czas schnięcia (w temp. +20°C - parametr zależny oraz pozostałych warunków panujących podczas aplikacji i wysychania):</b>	
- nanoszenie kolejnych warstw	po 1÷2 h (w zależności od rodzaju i stanu podłoża)
- pełne wyschnięcie	8÷16 h
<b>Kolor</b>	mlecznobiały (po wyschnięciu - bezbarwny)

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.

## AP Chemie sp. z o.o. sp. k.

ul. Swobodna 1, 50-088 Wrocław  
tel. +48 666 272 997, e-mail: [biuro@apchemie.pl](mailto:biuro@apchemie.pl)  
[www.apchemie.pl](http://www.apchemie.pl)

karta informacyjna produktu: **APprotect FEG 1**

wersja: 3/2020/PL  
data: 01.12.2020  
strona: 1 z 3

## APLIKACJA MATERIAŁU

### Przygotowanie podłoża

Powierzchnia podłoża na które nakładana będzie preparat **APprotect FEG 1** powinna być sucha, mocna, nośna, stabilna, czysta, lekko chropowata. Wszelkie zanieczyszczenia mogące ograniczać przyczepność, takie jak: kurz, pył, zaolejenia, zatluszczenia, ślady wapna, wosku (parafin), substancje bitumiczne, wykwity pochodzenia biologicznego i organicznego itp. oraz luźne fragmenty i stare powłoki o niewystarczającej przyczepności do podłoża - należy usunąć.

Podłoża gipsowe, anhydrytowe oraz istniejące powłoki malarskie (tylko powłoki w dobrym stanie technicznym i o wystarczającej przyczepności do podłoża) należy przeszlifować (powłoki - zmatowić) np. przy użyciu gruboziarnistego papieru ściernego.

Bezpośrednio przed nałożeniem materiału powierzchnię należy dokładnie odpylić.

Podczas stosowania materiału na nowym betonie lub zaprawach naprawczych należy przestrzegać minimalnych czasów dojrzewania betonu oraz materiałów naprawczych.

### Przygotowanie materiału

Materiał **APprotect FEG 1** jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia. Przed użyciem materiał należy jednak wymieszać, poprzez kilkukrotne, silne wstrząśnięcie pojemnikiem z preparatem.

**Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami!**

### Warunki aplikacji

Minimalna temperatura materiału	+5°C (zalecana +10°C)
Minimalna temperatura otoczenia	+5°C
Minimalna temperatura podłoża	+5°C
Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	+30°C
Maksymalna wilgotność względna powietrza	80%

Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy!

### Nakładanie materiału

Preparat **APprotect FEG 1** należy nakładać na podłoża przygotowane w sposób opisany powyżej oraz z zachowaniem zalecanych warunków aplikacji.

Gruntowanie (impregnację) powierzchni wykonywać w 1 cyklu roboczym, nakładając materiał przy pomocy wałka lub pędzla i rozprowadzając go równomiernie na całej gruntowanej powierzchni. Należy przy tym unikać stosowania zbyt dużej ilości materiału i powstawania jego zastoisk (tworzenia szklistej warstwy), co może skutkować ograniczeniem przyczepności kolejnych warstw.

W przypadku podłoży osłabionych, o zwiększonej chłonności i/lub porowatości, a także bardzo szczelnych, gruntowanie wykonywać w 2 cyklach. Jako pierwszą warstwę, należy nałożyć preparat rozcieńczony dodatkiem czystej wody - proporcja mieszania z wodą: 1:1. Kolejną warstwę należy wykonać materiałem nie rozcieńczonym, z zachowaniem zasady „mokre na mokre” (drugą warstwę preparatu nakładać na podłożę, bezpośrednio po nałożeniu pierwszej warstwy - nie czekając na wyschnięcie pierwszej warstwy).

W przypadku stosowania materiału **APprotect FEG 1** do gruntowania podłoża przed nakładaniem farb i powłok malarskich, preparat można nanosić w formie nierozcieńczonej lub po rozcieńczeniu wodą w proporcji 1:1 – w zależności od rodzaju, stanu i jakości podłoża.

### Pielęgnacja

Po zakończeniu aplikacji materiał nie wymaga specjalnej pielęgnacji. Odkryte powierzchnie należy zabezpieczyć przed deszczem, śniegiem, mrozem oraz zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym do czasu związania materiału (przez co najmniej 8 h od nałożenia materiału, w temperaturze +20°C).

### UWAGI

- **W przypadku niestandardowych prac prosimy o kontakt w celu ustalenia właściwego sposobu ich wykonywania.**
- **Nie należy wykonywać prac w temperaturach poniżej +5°C. W przypadku prac w temp. powyżej +30°C prosimy o kontakt, w celu otrzymania dodatkowych wskazówek.**
- **Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami!**
- **W bardzo niskich i wysokich temperaturach otoczenia, zalecane jest przechowywanie składników materiału w temperaturze ok. +20°C przez co najmniej 12 godzin przed użyciem.**
- **W miejscach, w których na powierzchni występują wykwity solne, materiał może niedostatecznie głęboko wnikać w podłożę i jego przyczepność może być obniżona.**
- **W przypadku każdego zastosowania, przed właściwą aplikacją materiału zalecane jest wykonanie pola próbnego.**

### Warunki BHP

Preparat **APprotect FEG 1** jest materiałem zawierającym dyspersję akrylową. W czasie pracy z materiałem **APprotect FEG 1** należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Unikać wdychania oparów i mgły produktu oraz kontaktu wyrobu ze skórą i oczami. Prace należy wykonywać przy dobrej wentylacji. Pomieszczenie podczas i po aplikacji, a przed oddaniem do użytku należy wietrzyć aż do zaniku zapachu. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem materiału 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 ciepłej wody. W ten sam sposób należy usuwać nieutwardzone zabrudzenia. Związany (utwardzony) materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
<b>Ochrona środowiska</b>	Materiał w stanie nieutwardzonym nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Pozostałości materiału należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>Pomoc techniczna</b>	Przed zastosowaniem produktu lub w przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących jego parametrów, zalecana jest konsultacja z właściwym przedstawicielem AP Chemie celem uzyskania porady technicznej oraz upewnienia się co do poprawności doboru i zastosowania materiału.

**Materiał APprotect FEG 1 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 określonych warunkach 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.