

APprotect AC 1 G

Preparat na bazie dyspersji akrylowej do gruntowania, powierzchniowego wzmocnienia i ujednoczenia chłonności podłoża mineralnych

SPECYFIKACJA	Jednoskładnikowy, bezbarwny, wysokowydajny preparat na bazie wodnej dyspersji żywicy akrylowej, przeznaczony do stosowania jako warstwa gruntująca lub impregnująca, ograniczająca pylenie i ujednoczająca chłonność podłoża mineralnych. Preparat zwiększa powierzchniową wytrzymałość osłabionych podłoża mineralnych oraz zmniejsza ich nasiąkliwość. Stanowi doskonały podkład pod powłoki ochronne w systemach ochrony betonu (szczególnie polecany pod powłoki na bazie dyspersji akrylowej) oraz warstwę gruntującą istniejących, nośnych powłok (także kredujących) w przypadku ich renowacji.
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> – Znakomita przyczepność do wszelkiego typu podłoża 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 – 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	<ul style="list-style-type: none"> – Gruntowanie podłoża mineralnych wszystkich typów przed wykonaniem na nich powłok ochronnych - np. w systemach ochrony betonu (szczególnie polecany pod powłoki na bazie dyspersji akrylowej) – Warstwa gruntująca i wzmocniająca przyczepność nowych powłok do istniejących powłok ochronnych (o odpowiedniej przyczepności do podłoża) w przypadku wykonywania ich renowacji – Impregnacja i wzmocnienie powierzchniowe osłabionych podłoża mineralnych i ceramicznych w celu zwiększenia przyczepności farb, tapet i innych okładzin – Warstwa zmniejszająca i wyrównująca (ujednoczająca) chłonność podłoża – Ograniczenie zużycia farb, 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	<p>Pojemniki zawierające 20 l produktu (na indywidualne zamówienie możliwa dostawa w opakowaniach o większej pojemności).</p> <p>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!</p>
APROBATA / NORMA	Produkt zgodny z normą PN-EN 1504-2:2006
DANE TECHNICZNE:	
Postać	ciecz
Gęstość (w temp. +20°C)	~1,0 kg/dm ³
Odporność na promieniowanie UV	pełna
Teoretyczne zużycie (w zależności od stanu podłoża i warunków aplikacji): - jako warstwa gruntująca lub impregnująca podłoże	0,1÷0,2 l/m ² na jedną warstwę
Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania	od +8°C do +30°C (min. 3°C powyżej punktu rosy)
Zalecana liczba warstw (przy stosowaniu jako warstwa gruntująca)	1 (2 warstwy tylko w przypadku gruntowania / impregnacji bardzo chłonnych podłoży)
Czas schnięcia (w temp. +20°C, parametr zależny od pozostałych warunków aplikacji): - suchość dotykowa - nakładanie kolejnych warstw lub powłok	2÷4 h po ok. 12 h

DANE TECHNICZNE c.d.:

Kolor	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.

APLIKACJA MATERIAŁU
Przygotowanie podłoża

Powierzchnia podłoża na które nakładana będzie preparat **APprotect AC 1 G** 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. Jeżeli okaże się to konieczne, czyszczenie podłoża najlepiej przeprowadzić metodą strumieniowo-ścierną (piaskowanie), mechanicznie (np. śrutowanie, groszkowanie, frezowanie, szlifowanie) lub wodą pod wysokim ciśnieniem (przed rozpoczęciem nakładania materiału konieczne jest wówczas odczekanie do wyschnięcia powierzchni).

Podłoża gipsowe, anhydrytowe należy przeszlifować np. przy użyciu gruboziarnistego papieru ściernego.

Bezpośrednio przed nałożeniem materiału powierzchnię dokładnie odpylić.

Należy przestrzegać wymaganych czasów dojrzewania betonu i zapraw naprawczych oraz odstępów czasowych przed nałożeniem farby na podłoże, zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- beton - 21 dni lub po osiągnięciu 80% projektowanej wytrzymałości
- zaprawy i szpachłówki PCC - 7 dni
- szpachłówki polimerowe - 24 h

Renowacja Istniejących powłok - w przypadku nakładania materiału **APprotect AC 1 G** na istniejące powłoki, należy bezwzględnie sprawdzić ich stan techniczny i przyczepność do podłoża (np. wykonując próbę *pull-off*). Wartość średnia wykonanej próby: $\geq 0,8$ MPa, wartość pojedynczego wyniku: $\geq 0,5$ MPa. Jeżeli przyczepność jest niewystarczająca - stare powłoki należy całkowicie usunąć, a podłoże odpowiednio przygotować. Jeżeli przyczepność jest wystarczająca - powierzchnię umyć wodą pod ciśnieniem (z niewielkim dodatkiem detergentu), a następnie dokładnie opłukać czystą wodą i wysuszyć. Usunąć luźne elementy starej farby i sfazować brzegi istniejącej powłoki. Powierzchnię dokładnie odpylić, a następnie wykonać zaprawki do uzyskania pełnej grubości powłoki. W razie konieczności - w celu poprawienia przyczepności powłoki - zmatowić powierzchnię (np. przy użyciu papieru ściernego).

Przed malowaniem właściwym zalecane jest wykonanie próby przyczepności.

Przygotowanie materiału

Materiał **APprotect AC 1 G** jest dostarczany jako produkt gotowy do użycia. Przed użyciem materiał należy jednak dokładnie wymieszać np. poprzez kilkukrotne, silne wstrząśnięcie pojemnikiem z preparatem lub za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego (300÷400 obr./min). Czas mieszania min. 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Należy pamiętać o wymieszaniu materiału także przy ściąganiu i dnie pojemnika. **Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami!**

Warunki aplikacji

Minimalna temperatura materiału	+8°C (zalecana +10°C)
Minimalna temperatura otoczenia	+8°C
Minimalna temperatura podłoża	+8°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

Gruntowanie (impregnację) powierzchni wykonywać w 1 cyklu roboczym, nakładając materiał metodą natrysku, przy pomocy wałka lub pędzla i rozprowadzając go równomiernie na całej powierzchni. Należy przy tym unikać stosowania zbyt dużej ilości materiału i powstawania jego zastoisk (tworzenia szklistej warstwy), co może skutkować ograniczeniem przyczepności kolejnych warstw. Na podłożach osłabionych, o zwiększonej chłonności i/lub porowatości, konieczne może okazać się nałożenie drugiej warstwy preparatu (po całkowitym wchłonięciu pierwszej warstwy).

W przypadku nakładania materiału **APprotect AC 1 G** na istniejące powłoki, należy bezwzględnie sprawdzić ich stan techniczny i przyczepność do podłoża (np. wykonując próbę *pull-off*). Wartość średnia wykonanej próby: $\geq 0,8$ MPa, wartość pojedynczego wyniku: $\geq 0,5$ MPa. Jeżeli przyczepność jest niewystarczająca - stare powłoki należy całkowicie usunąć, a podłoże odpowiednio przygotować. Jeżeli przyczepność jest wystarczająca - powierzchnię umyć wodą pod ciśnieniem (z niewielkim dodatkiem detergentu), a następnie dokładnie opłukać czystą wodą i wysuszyć. Usunąć luźne elementy starej farby i sfazować brzegi istniejącej powłoki. Powierzchnię dokładnie odpylić, a następnie wykonać zaprawki do uzyskania pełnej grubości powłoki. W razie konieczności - w celu poprawienia przyczepności powłoki - zmatowić powierzchnię (np. przy użyciu papieru ściernego).

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 6÷8 h od nałożenia materiału, w temperaturze +20°C).
UWAGI	<ul style="list-style-type: none">• W przypadku niestandardowych prac prosimy o kontakt w celu ustalenia właściwego sposobu ich wykonywania.• Nie należy wykonywać prac w temperaturach poniżej +8°C. W przypadku prac w temp. powyżej +30°C prosimy o kontakt, w celu otrzymania dodatkowych wskazówek.• Jednoskładnikowych powłok na bazie dyspersji akrylowych nie należy stosować w warunkach ciągłego narażenia powłoki na działanie wody. Do zabezpieczania powłokowego konstrukcji pracujących w zanurzeniu lub zabezpieczania miejsc i stref, w których przez dłuższy czas występuje lub może występować zaleganie i gromadzenie się wody, śniegu lub lodu, zalecane jest stosowanie materiałów dwuskładnikowych (np. na bazie epoksydów i/lub poliuretanów).• 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 podłoże i jego przyczepność może być obniżona.• Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami!• W przypadku każdego zastosowania, przed właściwą aplikacją materiału zalecane jest wykonanie pola próbnego.
Warunki BHP	Preparat APprotect AC 1 G jest materiałem zawierającym dyspersję akrylową. W czasie pracy z materiałem APprotect AC 1 G 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.
Czyszczenie narzędzi	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.
Ochrona środowiska	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.
Pomoc techniczna	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 AC 1 G 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.