



APfloor EG 1

Żywica epoksydowa do gruntowania, impregnacji i naprawy podłoży mineralnych oraz scalania rys

SPECYFIKACJA

Dwuskładnikowa, chemoutwardzalna żywica epoksydowa o niskiej lepkości, przeznaczona do gruntowania i impregnacji podłoży mineralnych o wilgotności do 5%. Stanowi doskonale spoiwo do scalania i wypełniania rys i pęknięć konstrukcji, przygotowywania mineralno-epoksydowych zapraw do naprawy i wyrównywania podłoży betonowych (po wymieszanu z suszonym ogniowo kruszywem kwarcowym) oraz wykonywania wysokowytrzymałych jastrychów żywicznych, wylewek, podlewów oraz montażu i osadzania w betonie elementów stalowych (kotew, prętów, śrub, barierok, słupów itp.). Materiał szybkowiązący.

WŁAŚCIWOŚCI

- Znakomita przyczepność do większości podłoży (betonu, kamienia, ceramiki budowlanej, stali zbrojeniowej itp.)
- Bardzo dobra penetracja podłoża (niska lepkość) oraz wysokie parametry wytrzymałościowe
- Powierzchniowo wzmacniania podłoża mineralne oraz zwiększa przyczepność kolejnych warstw do podłoża
- Posiada właściwości hydrofobowe oraz tworzy szczelne warstwy, odporne na infiltrację wody, penetrację zanieczyszczeń i agresywne media (wysoka odporność chemiczna)
- Szybkie utwardzanie oraz krótki odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw (materiał szybkowiązący)
- Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (znakomita mrozoodporność, wysoka odporność chemiczna m.in. na sól rozmrażającą, olej, produkty ropopochodne itp.)
- Wysoka uniwersalność zastosowań (materiał gruntujący, impregnujący, spoiwo zapraw naprawczych i wyrównujących, jastrychów, wylewek, podlewów oraz zapraw do montażu i osadzania w betonie elementów stalowych, materiał do scalania i wypełniania rys i pęknięć konstrukcji)
- Produkt łatwy w użyciu i przygotowaniu

ZASTOSOWANIE

- Powierzchniowa impregnacja i gruntowanie betonowych płyt pomostów obiektów mostowych, przed ułożeniem na nich izolacji przeciwwodnych z pap termozgrzewalnych
- Gruntowanie podłoży mineralnych pod epoksydowe i poliuretanowe warstwy żywiczne np. w systemach posadzek przemysłowych, systemach izolacyjno-nawierzchniowych i systemach powłok ochronnych
- Samodzielne zabezpieczenie betonu przed pyleniem i przenikaniem wilgoci
- Impregnacja i wzmocnienie powierzchniowe podłoży mineralnych oraz wypełnianie rys i pęknięć
- Spoiwo do przygotowywania mineralno-epoksydowych zapraw naprawczych, jastrychów, warstw wyrównujących oraz wylewek i podlewów o wysokiej wytrzymałości (po wymieszanu z suszonym ogniowo kruszywem kwarcowym)
- Polimerowa zaprawa (po wymieszanu z kruszywem) do montażu i osadzania w betonie elementów stalowych (kotew, prętów, śrub, barierok, słupów itp.)

OPAKOWANIE,

WARUNKI SKŁADOWANIA

APfloor EG 1 dostarczany jest w zestawach zawierających 20 kg produktu.

Czas składowania - do 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, przewiewnych pomieszczeniach i temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed przemarzeniem, przegrzaniem oraz bezpośrednią ekspozycją na promienie słoneczne!

APROBATA / NORMA

Produkt zgodny z normą PN-EN 1504-2:2006 oraz PN-EN 13813:2003

DANE TECHNICZNE:

Postać	ciecz
Kolor	bezbarwny, lekko żółtawy
Gęstość mieszaniny (w temperaturze +20°C)	~1,10 kg/dm ³
Lepkość dynamiczna mieszaniny (wg PN-EN ISO 2555:2011, w temp. +20°C)	~400 mPa
Twardość Shore'a D (wg PN-EN ISO 868:2005, po 7 dniach)	80° Sh D (skala D)
Przyczepność do podłoża betonowego (wg PN-EN 1542:2000)	≥ 3,0 MPa (przełom w betonie)
Absorpcja kapilarna (wg PN-EN 13057:2004)	≤ 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Odporność na ścieranie (ubytek masy, wg PN-EN 1504-2:2006)	< 3000 mg

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: **APfloor EG 1**

wersja: 3/2019/PL
data: 26.03.2019
strona: 1 z 5



DANE TECHNICZNE c.d.:

Teoretyczne zużycie (w zależności od zastosowania):

- jako warstwa gruntująca lub impregnująca 0,2±0,5 kg/m² na jedną warstwę
- wypełnianie rys i pęknięć (żywica bez dodatku kruszywa) 1,1 kg materiału pozwala na wypełnienie ok. 1 dm³
- jako zaprawa naprawcza (żywica:kruszywo = 1:4 wagowo) ok. 0,23 kg/m²/1 mm (zużycie samej żywicy)

Zalecana liczba warstw (przy stosowaniu jako materiał gruntujący lub impregnujący)

1÷2 (2 warstwy na bardzo chłonnych podłożach)

Żywotność mieszaniny (wymieszane składniki A i B, w temperaturze +20°C - parametr zależny od warunków aplikacji)

ok. 15 min.

Czas utwardzania (w temperaturze +20°C):

- ruch pieszych po min. 10 h
- pełne obciążenie 7 dni

Odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw (w temp. +20°C):

- najkrótszy 12 h
- najdłuższy 48 h (z posypką kwarcową - 6 m-cy)

Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania

od + 5°C do + 30°
(min. 3°C powyżej temp. punktu rosy)

Zużycie praktyczne 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

Podłoże betonowe powinno być wykonane zgodnie z normami budowlanymi. Powierzchnia betonu powinna być czysta, mocna, sucha (powierzchniowa wilgotność ≤ 5 %), lekko chropowata, o otwartych porach (**otwarcie porów podłoża zdecydowanie zwiększa skuteczność wnikania preparatu oraz głębokość penetracji**). Wymagane spadki powinny być ukształtowane w podłożu betonowym. Wszelkie zanieczyszczenia mogące ograniczać przyczepność, takie jak: kurz, pył, zaolejenia, zatluszczenia, ślady wapna, wosku, substancje bitumiczne itp. oraz luźne fragmenty betonu i stare powłoki - należy usunąć. Nierówności podłoża należy skuć lub zeszlifować, a ubytki naprawić (można do tego celu wykorzystać zaprawę przygotowaną na bazie żywicy **APfloor EG 1** i suszonego ogniowo kruszywa kwarcowego - patrz pkt. Nakładanie materiału). Czyszczenie podłoża najlepiej przeprowadzić metodą strumieniowo-ścierną (piaskowanie), mechanicznie (np. śrutowanie, groszkowanie, frezowanie) lub wodą pod wysokim ciśnieniem (przed rozpoczęciem nakładania materiału konieczne jest wówczas odczekanie do wyschnięcia podłoża do wilgotności ≤ 5 %). Średnia wartość próby *pull-off* (powierzchniowa wytrzymałość betonu na rozciąganie) powinna wynosić minimum 1,5 MPa. Należy przestrzegać wymaganych czasów dojrzewania betonu oraz materiałów naprawczych.

Przed aplikacją materiału lub zapraw przygotowanych na jego bazie podłoże betonowe należy dokładnie odpylić i odkurzyć.

Iniekcja (sklejanie siłowe) lub wypełnianie grawitacyjne rys i pęknięć - przed rozpoczęciem iniekcji (wypełniania), rysy i pęknięcia powinny być oczyszczone za pomocą sprężonego powietrza. W przypadku rys i pęknięć prowadzących wodę, przed iniekcją należy wykonać ich odwodnienie, a następnie osuszyć i oczyścić np. poprzez przedmuchać sprężonym powietrzem. Rysy i pęknięcia przebiegające „na wylot” naprawianego elementu konstrukcji przed rozpoczęciem wypełniania należy zaszpachlować (uszczelnic) od dołu odpowiednim materiałem (np. szybkowiążącą zaprawą **AP BM1**) tak, aby zapobiec wyciekaniu iniektu. **Iniekcję (wypełnianie) należy wykonywać materiałem APfloor EG 1 bez dodatku kruszywa!**

Przygotowanie materiału

Materiał **APfloor EG 1** jest materiałem dwuskładnikowym. Przed użyciem, należy wymieszać wstępnie składnik A, a następnie - zachowując odpowiednie proporcje wagowe obu składników - dodać składnik B (utwardzacz) i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła (300÷400 obr/min), unikając napowietrzenia materiału. W przypadku stosowania dodatku kruszywa kwarcowego, dodawać je stopniowo w odpowiedniej ilości do mieszaniny. Mieszanie prowadzić przez co najmniej 3 min, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji i barwy. Należy pamiętać o wymieszaniu materiału także przy ściankach i dnie pojemnika. Mieszaninę przelać do czystego pojemnika i ponownie, krótko wymieszać. Po zakończeniu mieszania materiał jest gotowy do aplikacji.

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: **APfloor EG 1**

wersja: 3/2019/PL
data: 26.03.2019
strona: 2 z 5



**Przygotowanie materiału
c.d.**

Niewłaściwe wymieszanie może spowodować wystąpienie nieutwardzonych miejsc, przebarwień i innych wad powłoki. W niskich i wysokich temperaturach otoczenia, zalecane jest przechowywanie składników materiału w temperaturze +20°C przez co najmniej 12 godzin przed użyciem.

Proporcje mieszania składników A i B materiału **APfloor EG 1** wynoszą:
100:30 (A:B, wagowo).

Czas przydatności do użycia materiału **APfloor EG 1** (po zmieszaniu składników A i B w temperaturze +20°C) wynosi:

ok. 15 min. (parametr zależny od warunków aplikacji)

UWAGA: Po zmieszaniu składników A i B zachodzi reakcja utwardzania z wydzielaniem ciepła. Pozostawienie zmieszanego materiału w opakowaniu powyżej czasu przydatności materiału do użycia (powyżej ok. 15 min. w temperaturze +20°C) spowoduje utratę jego przydatności do użycia. Wyższa temperatura skraca a niższa wydłuża czas przydatności do użytku wymieszanego materiału. Należy **jednorazowo przygotować tylko taką ilość materiału, która zostanie zużyta w ciągu czasu przydatności do użycia! Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami!**

Warunki aplikacji

Minimalna temperatura podłoża i otoczenia	-	+5°C
Zalecana minimalna temperatura podłoża i otoczenia	-	+10°C
Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	-	+30°C
Maksymalna wilgotność podłoża		≤ 5 %
Maksymalna wilgotność względna powietrza		80%
Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy!		

W niskich i wysokich temperaturach otoczenia, zalecane jest przechowywanie składników materiału w temperaturze +20°C przez co najmniej 12 godzin przed użyciem.

Nakładanie materiału

Materiał **APfloor EG 1** należy nakładać na podłoże przygotowane w sposób opisany powyżej oraz z zachowaniem zalecanych warunków aplikacji.

Warstwa gruntująca lub impregnująca - **APfloor EG 1** należy nakładać w 1 lub 2 warstwach, w zależności od stanu i jakości podłoża betonowego. Materiał rozlewać małymi porcjami i rozprowadzać równomiernie na powierzchni wałkiem o długim włosiu lub raklą, a następnie dokładnie wetrzeć w podłoże sztywną szczotką lub pacą metalową.

W przypadku, kiedy **APfloor EG 1** będzie stosowany jako warstwa gruntująca w systemach posadzek polimerowych lub nawierzchni izolacyjnych o całkowitej grubości większej niż 1 mm (łączna grubość wszystkich warstw systemu), zalecane jest posypanie świeżo ułożonego (lecz niezwiązanego) materiału suszonym ogniowo kruszywem kwarcowym o uziarnieniu uzależnionym od całkowitej grubości systemu posadzkowego lub izolacyjno-nawierzchniowego, zgodnie z poniższą zasadą:

- dla posadzek (nawierzchni) o łącznej grubości ≤ 2 mm – posypka kruszywem o uziarnieniu 0,1÷0,3 mm
 - dla posadzek (nawierzchni) o łącznej grubości > 2 mm – posypka kruszywem o uziarnieniu 0,4÷0,8 mm
- Zużycie kruszywa: ok. 1÷2 kg/m²

Po związaniu materiału a przed ułożeniem kolejnych warstw, powierzchnię należy oczyścić z luźnego (niezwiązanego) kruszywa i odpylić.

Na podłoże zagruntowane materiałem **APfloor EG 1** kolejne warstwy żywiczne należy nakładać w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od zakończenia gruntowania. W przypadku, kiedy na podłożu wykonano posypkę kwarcową (j.w.) czas ten można wydłużyć do 6 m-cy. Jeżeli jednak, na warstwie gruntującej nie została wykonana posypka kwarcowa, a czas 48 godzin został przekroczony, przed nałożeniem kolejnej warstwy żywicznej powierzchnię warstwy już wykonanej należy zmatowić (uszkodzić) np. papierem ściernym, a następnie dokładnie oczyścić i odpylić.

UWAGA: W przypadku kiedy **APfloor EG 1** będzie stosowany jako warstwa gruntująca pod posadzki cienkowarstwowe o fakturze gładkiej i łącznej grubości mniejszej niż 1 mm lub jako warstwa gruntująca cienkowarstwowych powłok ochronnych, ułożonej warstwy gruntującej **NIE NALEŻY POSYPYWAĆ kruszywem!**

Zaprawa naprawcza i wyrównująca, jastrych lub wylewka żywiczno-mineralna - **APfloor EG 1** stanowi znakomite spoiwo do przygotowania zapraw do naprawy i wyrównywania powierzchni betonu, jastrychów i wylewek żywicznych. W celu przygotowania zaprawy (lub jastrychu) **APfloor EG 1** należy wymieszać z suchym ogniowo kruszywem kwarcowym frakcji od 0,1÷0,3 mm do 2,0÷4,0 mm. Stosunek wagowy żywicy do kruszywa powinien wynosić od 1:4 do 1:10 w zależności od frakcji użytego kruszywa, oczekiwanej



Nakładanie materiału c.d. konsystencji oraz grubości warstwy układanej w jednym cyklu roboczym. Grubość warstwy możliwa do uzyskania w jednym cyklu: 1÷60 mm (lokalnie nawet do 80 mm).
Przed ułożeniem jastrychów i wylewek żywicznych zalecane jest wykonanie na podłożu betonowym warstwy szcpej poprzez jego zagruntowanie czystą żywicą **APfloor EG 1** (tylko składniki A i B). Zaprawę żywiczno-mineralną należy nakładać niezwłocznie po zagruntowaniu podłoża, zgodnie z zasadą „mokre na mokre” (na świeżo ułożoną lecz niezwiązaną warstwę szcpej). Mieszaninę rozprowadzić równomiernie na wyrównywanym podłożu, zagęścić i w razie potrzeby zagładzić przy użyciu pacy stalowej.
W przypadku nakładania w jednym cyklu roboczym warstw o grubości większej niż 30 mm zalecane jest zastosowanie mieszaniny różnych frakcji suszonego ogniowo kruszywa kwarcowego.
Przykładowy udział poszczególnych frakcji w mieszaninie kruszyw może wyglądać następująco (patrz tabela poniżej):

Uziarnienie kruszywa [mm]	Udział frakcji w mieszaninie [%]
0,1÷0,3	25
0,4÷0,8	25
0,6÷1,2	25
2,0÷4,0	25

Iniekcja (sklejanie siłowe) lub wypełnianie grawitacyjne rys i pęknięć - APfloor EG 1 (wymieszane składniki A i B, bez dodatku kruszywa) może być stosowany do iniekcji przez nasączenie, zalewanie (rysy na powierzchniach poziomych), iniekcji grawitacyjnej lub iniekcji ciśnieniowej przy użyciu jednokanałowych pomp iniekcyjnych (także ręcznych). Rysy przebiegające „na wylot” naprawianego elementu konstrukcji należy przed rozpoczęciem wypełniania zaszpachlować (uszczelnić) od dołu odpowiednim materiałem (np. szybkowiążącą zaprawą **AP BM1**) tak, aby zapobiec wyciekaniu iniektu.

Rysy i pęknięcia o przebiegu pionowym - zalecane wypełnianie metodą iniekcji ciśnieniowej. Iniekcję prowadzić od dołu ku górze rysy.

Montaż i osadzanie w betonie elementów stalowych (kotew, prętów, śrub, barierok, słupów itp.) - w przypadku stosowania jako zaprawa do montażu i osadzania w betonie elementów stalowych, materiał **APfloor EG 1** należy wymieszać z suchym ogniowo kruszywem kwarcowym frakcji 0,1÷0,3 mm. Stosunek wagowy żywicy do kruszywa powinien wynosić ok. 1:2 (żywica:kruszywo). Tak przygotowaną mieszaninę należy wlać w odpowiednio przygotowane otwory, a następnie jak najszybciej umieścić w nich osadzone elementy. Przed aplikacją materiału, z otworów usunąć wodę oraz wszelkie inne zanieczyszczenia i dokładnie je osuszyć i odpylić np. poprzez wyczyszczenie szczotką lub przedmuchiwanie sprężonym powietrzem. Należy upewnić się czy powierzchnia montowanych (osadzanych) elementów nie jest zabrudzona, a w szczególności czy nie ma na niej pozostałości olejów, tłuszczów, pyłu oraz innych zanieczyszczeń mogących obniżyć wytrzymałość połączenia.

UWAGA: Właściwe przygotowanie otworu montażowego oraz powierzchni osadzanego elementu ma decydujący wpływ na wytrzymałość połączenia!

Pielęgnacja Po zakończeniu aplikacji materiał nie wymaga specjalnej pielęgnacji. Odkryte powierzchnie należy zabezpieczyć przed deszczem, mrozem, zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym do czasu całkowitego związania materiału.

- UWAGI**
- W przypadku niestandardowych prac prosimy o kontakt w celu ustalenia właściwego sposobu ich wykonywania.
 - Nie należy wykonywać prac w temperaturze poniżej +5°C (dodatkowym warunkiem jest aby temperatura podłoża była wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy). W przypadku prac w temp. powyżej +30°C prosimy o kontakt, w celu otrzymania dodatkowych wskazówek.
 - W przypadku materiałów dwuskładnikowych, przed ich użyciem należy wymieszać ze sobą składniki A i B materiału, ściśle zachowując odpowiednie proporcje wagowe obu składników.
 - Niewłaściwe wymieszanie może spowodować wystąpienie nieutwardzonych miejsc, przebarwień i innych wad powłoki.
 - Produktu nie wolno mieszać z innymi materiałami!



UWAGI c.d.

- W niskich i wysokich temperaturach otoczenia, zalecane jest przechowywanie składników materiału w temperaturze +20°C przez co najmniej 12 godzin przed użyciem.
- Po zmieszaniu składników A i B zachodzi reakcja utwardzania z wydzielaniem ciepła. Pozostawienie zmieszanego materiału w opakowaniu powyżej czasu przydatności materiału do użycia (powyżej ok. 15 min. w temperaturze +20°C) spowoduje utratę jego przydatności do użycia. Wyższa temperatura skraca a niższa wydłuża czas przydatności do użytku wymieszanego materiału. Należy jednorazowo przygotować tylko taką ilość materiału, która zostanie zużyta w ciągu czasu przydatności do użycia!
- Niskie temperatury i stosowanie zimnego kruszywa wydłużają czas wiązania i zmniejszają rozplływ mieszaniny.
- Wysokie temperatury przyspieszają przyrost wytrzymałości, skracają jednak znacząco czas zachowania właściwości roboczych materiału.
- W przypadku każdego zastosowania, przed właściwą aplikacją materiału zalecane jest wykonanie pola próbnego.

Warunki BHP

W czasie pracy z materiałem **APfloor EG 1** należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Przy pracy w zamkniętych pomieszczeniach oraz w czasie wysychania należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas prac nie stosować źródeł otwartego ognia. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem materiału zawarte są w Karcie Charakterystyki dostępnej na żądanie.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia oraz sprzęt użyty do nakładania należy czyścić rozcieńczalnikiem do wyrobów epoksydowych, ewentualnie przy użyciu ksylenu lub acetonu. W ten sam sposób należy usuwać nieutwardzone zabrudzenia i resztki materiału. Związany (utwardzony) materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Ochrona środowiska

Poszczególne składniki materiału **APfloor EG 1** w stanie nieutwardzonym nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki 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

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 APfloor EG 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 odchylek. 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: **APfloor EG 1**

wersja: 3/2019/PL
data: 26.03.2019
strona: 5 z 5