



AP FE1

Samopoziomująca, płynna zaprawa cementowa do wyrównywania podłoża

SPECYFIKACJA	Jednoskładnikowa, samopoziomująca, drobnoziarnista, płynna zaprawa cementowa, zawierająca specjalne dodatki modyfikujące. Materiał przeznaczony jest do wykonywania warstw wyrównawczych i wygładzających na istniejących podłożach wykonanych z betonu, zapraw lub jastrychów na bazie cementu, wewnątrz pomieszczeń. Produkt szczególnie polecany jako warstwa wyrównująca pod wszelkiego rodzaju okładziny podłogowe: parkiety, wykładziny dywanowe, linoleum, PCV, a przede wszystkim płytki ceramiczne.
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none">– Zaprawa samopoziomująca, o płynnej konsystencji– Wysokie parametry wytrzymałościowe– Szybkie wiązanie i przyrost wytrzymałości (ruch pieszy - po ok. 6 h od ułożenia; układanie płytek ceramicznych - po ok. 24 h od ułożenia)– Bardzo dobra przyczepność do podłoża– Produkt przeznaczony do stosowania na powierzchniach poziomych, wewnątrz pomieszczeń– Może być stosowana na ogrzewanych powierzchniach podłogowych (ogrzewanie podłogowe)– Znakomita rozpląwność i doskonale wypełnianie pustych przestrzeni– Niski skurcz– Wysoka wydajność– Produkt łatwy w użyciu i przygotowaniu - gotowa zaprawa, wymagająca jedynie zmieszania z wodą
ZASTOSOWANIE	<ul style="list-style-type: none">– Zaprawa do wykonywania warstw wyrównawczych i wygładzających na istniejących podłożach wykonanych z betonu, zapraw lub jastrychów na bazie cementu– Warstwa wyrównawcza pod wszelkiego rodzaju okładziny podłogowe: płytki ceramiczne, parkiety, wykładziny dywanowe, linoleum, PCV itp.– Produkt przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń
OPAKOWANIE, WARUNKI SKŁADOWANIA	Worki papierowe z wkładką foliową zawierające 25 kg produktu. Czas składowania – 9 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, nieszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią i mrozem!
APROBATA / NORMA	Produkt zgodny z normą PN-EN 13813:2003

DANE TECHNICZNE:

Uziarnienie	do 1 mm
Grubość warstwy (układanej w jednym cyklu roboczym)	2÷20 mm
Gęstość świeżej zaprawy	~1,9 kg/dm ³
Teoretyczne zużycie suchej zaprawy	ok. 1,6 kg/m ² na warstwę o grubości 1 mm
Ilość wody zarobowej (wagowo)	21÷22 % (5,25÷5,50 dm ³ wody na worek 25 kg)
Temperatura podłoża i otoczenia podczas nakładania	od +5°C do +30°C UWAGA: Obniżenie temperatury powietrza i/lub podłoża poniżej +5°C w pierwszych godzinach po aplikacji materiału jest niedopuszczalne!
Wilgotność względna powietrza podczas nakładania	≤ 80 %
Czas zachowania właściwości roboczych	ok. 30 min.
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	≥ 30 MPa (C30)
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	≥ 7 MPa (F7)
Reakcja na ogień	Klasa F

Ilość wody zarobowej oraz zużycie praktyczne zaprawy zależy m.in. od warunków panujących podczas przygotowywania zaprawy i jej aplikacji (takich jak: temperatura i wilgotność powietrza, materiału i podłoża), kształtu, chropowatości i chłonności podłoża, techniki nakładania, miejsca wykonywania prac itp. Podane w tabeli wartości uzyskano w laboratorium, w temperaturze +20°C, przy wilgotności względnej powietrza 50% oraz na próbkach 4 x 4 x 16 cm.

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

+48 607 771 878

www.apchemie.pl

biuro@apchemie.pl

karta informacyjna produktu: **AP FE1**

wersja: 3/2018/PL

data: 04.06.2018

strona: 1 z 3



APLIKACJA MATERIAŁU

Przygotowanie podłoża	<p>Powierzchnia podłoża na które nakładana będzie zaprawa (beton, zaprawa lub jastrych na bazie cementu) powinna być mocna, odpowiednio nośna, stabilna, czysta, lekko chropowata. Wszelkie zanieczyszczenia mogące ograniczać przyczepność, takie jak: kurz, pył, wosk, zaolejenia itp. oraz luźne fragmenty betonu i stare powłoki - należy usunąć. Wszystkie podłoża powinny być wysezonowane (> 28 dni od wykonania) i suche (maksymalna wilgotność jastrychu cementowego < 2%).</p> <p>Przed nałożeniem zaprawy AP FE1, podłoże należy dokładnie odpylić i zagruntować materiałem gruntującym AP FEG1.</p>
Przygotowanie materiału	<p>Materiał AP FE1 jest dostarczany jako gotowa, sucha mieszanka, wymaga jedynie wymieszania z wodą. Ilość wody zarobowej jaką należy dodać do zaprawy wynosi od 21 do 22% wagowo (tj. od 5,25 dm³ do 5,50 dm³ wody na worek 25 kg suchej zaprawy). Do pojemnika wlać całą wymaganą ilość wody zarobowej (od 5,25 dm³ do 5,50 dm³), a następnie wsypywać suchą zaprawę mieszając zawartość aż do uzyskania jednorodnej konsystencji (pozbawionej grudek). Do mieszania używać mieszadła wolnoobrotowego (300÷400 obr./min). Powstałą masę należy pozostawić w pojemniku na 3 minuty (tzw. czas dojrzewania) i po upływie tego czasu całość ponownie, dokładnie przemieszać mieszadłem. Po zakończeniu mieszania materiał jest gotowy do użycia.</p>
Gruntowanie podłoża	<p>Przed rozpoczęciem nakładania zaprawy AP FE1, podłoże należy dokładnie odpylić i zagruntować materiałem gruntującym AP FEG1.</p>
Nakładanie materiału	<p>Zaprawę AP FE1 należy nanosić na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże, po min. 1 h od zakończenia gruntowania podłoża materiałem AP FEG1. Wymieszany materiał rozlewać małymi porcjami i rozprowadzać równomiernie rąkłą lub pacą metalową, aż do uzyskania jednolitej, ciągłej powłoki o żądanej grubości. Po rozłożeniu i wstępnym wyrównaniu mieszania, ułożoną warstwę należy dokładnie odpowietrzyć za pomocą wałka odpowietrzającego (kolczastego).</p> <p>Aby uniknąć widocznych przerw technologicznych na wykonanej posadzce, zalecane jest układanie zaprawy na docelową grubość, w jednym cyklu roboczym na całej powierzchni.</p> <p>W miejscach styku posadzki ze ścianami, słupami, schodami itp. należy wykonać elastyczne dylatacje obwodowe przy użyciu np. pasków pianki poliuretanowej lub styropianu. Istniejące szczeliny dylatacyjne powinny zostać odtworzone w warstwie zaprawy AP FE1, a wykonanie nowych dylatacji jest niezbędne na powierzchniach większych niż 40 m².</p>
Pielęgnacja	<p>Po zakończeniu aplikacji należy przestrzegać ogólnych zasad pielęgnacji betonów i zapraw - odkryte powierzchnie świeżo ułożonej zaprawy zabezpieczyć przed wodą, mrozem i zbyt szybkim wysychaniem.</p>
UWAGI	<ul style="list-style-type: none">• W przypadku niestandardowych prac prosimy o kontakt w celu ustalenia właściwego sposobu ich wykonywania.• W przypadku prac w temperaturach poniżej +5°C i powyżej +30°C prosimy o kontakt, w celu otrzymania dodatkowych wskazówek.• Niskie temperatury i zastosowanie zimnej wody zarobowej wydłużają czas wiązania zaprawy!• Wysokie temperatury przyspieszają przyrost wytrzymałości, skracają jednak znacząco czas zachowania właściwości roboczych zaprawy!• Do zaprawy nie wolno dodawać większej ilości wody niż zalecane maksimum (np. w celu zwiększenia płynności zaprawy)!
Warunki BHP	<p>Zaprawa AP FE1 jest materiałem bezpiecznym w transporcie i składowaniu. W czasie pracy z materiałem AP FE1 należy postępować tak, jak z zaprawami cementowymi tzn. stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń zawarte są w Karcie Charakterystyki.</p>
Czyszczenie narzędzi	<p>Narzędzia oraz pojemniki należy czyścić ze świeżej (nieutwardzonej) zaprawy wodą. Związany (utwardzony) materiał można usunąć jedynie mechanicznie.</p>
Ochrona środowiska	<p>Zaprawa w stanie sypkim nie powinna 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.</p>

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

+48 607 771 878

www.apchemie.pl

biuro@apchemie.pl

karta informacyjna produktu: **AP FE1**

wersja: 3/2018/PL

data: 04.06.2018

strona: 2 z 3

**Pomoc techniczna**

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 FE1 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

+48 607 771 878

www.apchemie.pl

biuro@apchemie.pl

karta informacyjna produktu: **AP FE1**

wersja: 3/2018/PL

data: 04.06.2018

strona: 3 z 3