



AP 418

Posadzka samopoziomująca
od 2 do 30 mm
klasa CT-C20-F7-B1,5

Opakowanie

Jednostkowe: **worek 25 kg**

Zbiorcze: **paleta ofoliowana 1200 kg**

Zastosowanie

Do wykonywania samopoziomujących, cienkowarstwowych wylewek o grubości od 2 do 30 mm wewnątrz budynków. Wyrównuje podłoża przed układaniem wszelkiego rodzaju wykładzin podłogowych takich jak: płytki i wykładziny PCV, panele, wykładziny dywanowe i korkowe, płytki ceramiczne, kamienne i inne. Do stosowania jako jastrych zespolony. Może być wylewana na podłożach z ogrzewaniem podłogowym oraz w miejscach narażonych na okresowe zawilgocenie (np. łazienki, kuchnie, piwnice).

Rodzaj podłoża

Beton, cementowe posadzki, wylewki, podkłady z elementami grzejnymi, zaprawy wyrównawcze (np. **ALPOL AZ 135**), płytki ceramiczne i kamienne, lastryko.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być trwałe, nośne i odpowiednio wysezonowane (w przypadku zamontowanego w nim ogrzewania również wygrzane), suche (beton i podłoża cementowe powinny posiadać wilgotność $\leq 2\%$), oczyszczone z kurzu, brudu, mleczka cementowego, tłuszczu, farb, substancji bitumicznych i innych pogarszających przyczepność. Warstwy kruche i łuszczące się usunąć. Spękania poszerzyć, niewielkie ubytki uzupełnić zaprawą szybkowiązującą **ALPOL AZ 131** lub zaprawą wyrównawczą **ALPOL AZ 135**. Co najmniej 1 godzinę przed wykonaniem wylewki podłoże należy zagruntować gruntem **ALPOL AG 700**. Z podłoży lastrykowych, kamiennych i płytek ceramicznych usunąć zanieczyszczenia i warstwy obniżające przyczepność, a następnie zagruntować je gruntem **ALPOL AG 702**. W miejscach spękań podłoża i narażonych na koncentrację naprężeń należy zastosować zbrojenie z siatki z włókna szklanego.

Sposób użycia

Zawartość worka wymieszać mechanicznie z podaną ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. W przypadku mieszania i wylewania za pomocą agregatu wodę dobierać stosownie do rodzaju urządzenia. Należy przestrzegać odpowiedniego dozowania wody. Przedozowanie wody obniży wytrzymałość posadzki i wydłuży czas wiązania oraz może być przyczyną jej spękania. Masę wylewać na podłoże, rozprowadzając pacą lub listwą zgarniającą i odpowietrzając wałkiem kolczastym, siatkowym lub sztangą do wylewek (w zależności od grubości warstwy). Niedokładne zagrunтовanie podłoża i odpowietrzenie posadzki może spowodować pojawienie się pęcherzyków powietrza na jej powierzchni. Przerwy w wylewaniu posadzki nie powinny być dłuższe niż 30 minut. Po upływie 8 godzin od wylania należy wykonać nacięcia dylatacyjne tworzące siatkę prostokątów o wielkości uzależnionej od wielkości powierzchni posadzki. Ruch pieszki dopuszcza się po 6 godzinach.

W przypadku wylewania posadzki w kilku warstwach, kolejną warstwę można wykonać dopiero po całkowitym wyschnięciu poprzedniej, przeszlifowaniu powierzchni i oczyszczeniu z pyłu oraz zagruntowaniu jej co najmniej 1 godzinę wcześniej gruntem **ALPOL AG 700**. Płytki ceramiczne, terakotę, gres lub marmur można przyklejać już po 2 dniach, przy wilgotności podłoża nie przekraczającej 4%, używając odpowiedniej zaprawy klejącej **ALPOL**. Po 7 dniach na powierzchni posadzki **ALPOL AP 418** można układać wykładziny PCV, panele, wykładziny dywanowe i korkowe, pod warunkiem, że wilgotność posadzki jest zgodna z zaleceniami producenta wykładziny i nie większa niż 2%. W przypadku okładzin/wykładzin klejonych do podłoża wymagane jest wcześniejsze przeszlifowanie posadzki i przygotowanie jej zgodnie z zaleceniami producenta kleju.

Narzędzia

Agregat do wylewek lub mieszarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, paca, listwa zgarniająca, wałek kolczasty, siatkowy lub sztanga do odpowietrzania wylewek, podeszwy z kolcami, pojemniki, naczynie z podziałką do odmierzania wody.

Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +25°C, przy czym warunki optymalne do wykonywania robót i wiązania posadzki to temperatura od +10°C do +22°C i wilgotność względna powietrza od 50 do 70%. Warunki odbiegające od optymalnych, skracają lub wydłużają czas wiązania i twardnienia posadzki. W przypadku wysokich temperatur produkt przechowywać w chłodnym miejscu i stosować zimną wodę. Świeżą posadzkę chronić przed nadmiernym przesuszeniem, zawilgoceniem i przeciągami. Nie dodawać innych substancji.

Przechowywanie

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach – 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (20±2)°C i wilgotności względnej (65±5)%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Produkt działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zabrudzenia czyścić wodą, a stwardniałe czyszcikiem **ALPOL AI 770**. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

Zalecenia ogólne

W przypadku wylewania maszynowego należy sprawdzić konsystencję gotowej masy poprzez zbadanie jej rozptywu z użyciem pierścienia Vicata lub naczynia, wylewając masę o objętości 180 ml na środek poziomo położonej, czystej i suchej płytki szklanej. Przy prawidłowo dobranej wodzie rozptyw powinien mieć średnicę 28-29 cm. W zależności od wielkości powierzchni i szybkości wylewania zalecane jest układanie posadzki wydzielonymi polami roboczymi. Przy wykonywaniu podkładów należy przestrzegać zasad stosowania szczelin dylatacyjnych: konstrukcyjnych i przeciwskurczowych oraz dylatacji brzegowych. Szczeliny dylatacyjne konstrukcyjne należy stosować w miejscach przebiegu dylatacji konstrukcji budynku. Przeciwskurczowe szczeliny dylatacyjne powinny dzielić posadzkę na pola o powierzchni nie większej niż 30 m², przy długości boku poniżej 6 m. Zawsze należy wykonywać dylatacje brzegowe w celu oddzielenia warstwy posadzki od innych elementów budynku (ścian, słupów, schodów itp.). Stosuje się je także w miejscach zmiany grubości podkładu oraz styku różnych podłóg (np. przy progach wejściowych), jak również w celu wydzielenia prostokątnych pól w pomieszczeniach o skomplikowanym kształcie. Minimalna grubość wylewki wykonywanej na płytkach powinna wynosić 5 mm. Przed układaniem okładzin/wykładzin należy zbadać wilgotność posadzki metodą CM. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

Dane techniczne

Skład: mieszanina cementu portlandzkiego, piasku, dodatków uszlachetniających, domieszek i włókien zbrojących

Gęstość nasypowa	ok. 1,3 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	ok. 4,5 dm ³ /25 kg
	ok. 0,18 dm ³ /kg
Czas zużycia	ok. 40 min. (od wymieszania z wodą)
Skurcz liniowy	≤ 0,1 % (0,05 %)*
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 20 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥ 7 MPa
Przyczepność	klasa B1,5
Reakcja na ogień	klasa A1fl

Orientacyjna zawartość wilgoci resztkowej** badana metodą karbidową (CM) dla grubości 5/10/20/30 mm:

- po 2 dniach	3,0/5,5/8,0/8,8 %
- po 3 dniach	2,1/3,0/5,9/7,1 %
- po 7 dniach	1,8/2,0/3,5/3,6 %

Ruch pieszny po upływie	6 godz.
Wydajność	ok. 14 dm ³ z 25 kg
Zużycie	ok. 1,7 kg/m ² /mm

* - wartość średnia

** - dla wylewki przygotowanej z wodą zarobową 4,5l na 25 kg suchej mieszanki, dojrzewającej w temperaturze 20°C i wilgotności względnej 55%

Na wyrób wystawiono deklarację właściwości użytkowych.

Dokument odniesienia: EN 13813

Posiada atest higieniczny PZH.

PKWiU: 23.64.10.0.

Zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie poniżej 2 ppm.



Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie

Fidor, 11.05.2026 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca.