



AP 405

**Posadzka podkładowa samorozlewna
od 10 do 100 mm**
klasa CT-C20-F7-A22-B1,0

Opakowanie

Jednostkowe: **worek 25 kg**

Zbiorcze: **paleta (ofoliowana 1200 kg)**

Zastosowanie

Do wykonywania podkładów podłogowych o grubości od 10 do 100 mm wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wyrównuje podłoża przed układaniem wszelkiego rodzaju wykładzin ceramicznych, kamiennych, dywanowych, paneli podłogowych. Stanowi doskonałe podłoże pod cementowe posadzki samopoziomujące. Może być stosowana jako jastrych zespolony (min. grubość 10 mm), na warstwie odcinającej (min. grubość 30 mm) lub pływający np. na warstwie termoizolacji (min. 40 mm). Nadaje się do wykonywania podłoży w systemach ogrzewania podłogowego: elektrycznych (min. grubość warstwy powinna wynosić 25 mm) lub wodnych (min. grubość warstwy nad elementem grzejnym powinna wynosić 30 mm). Może być wylewana na podkładach z ogrzewaniem, w miejscach suchych, narażonych na okresowe zawilgocenie lub mokrych.

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, mączki cementowej, tłuszczu, farb, substancji bitumicznych i innych pogarszających przyczepność. Warstwy kruche i łuszczące się usunąć. Spękania poszerzyć, niewielkie ubytki uzupełnić zaprawą szybkowiążącą **ALPOL AZ 131** lub zaprawą wyrównawczą **ALPOL AZ 135**. Co najmniej 1 godzinę przed wykonaniem wylewki podłoże należy pomalować gruntem **ALPOL AG 700**. Z podłoży lastrykowych, kamiennych i płytek ceramicznych usunąć zanieczyszczenia i warstwy obniżające przyczepność, a następnie pomalować 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 jednnorodnej 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).

Niedokładne zagruntowanie podłoża i odpowietrzenie posadzki może spowodować pojawienie się pęcherzyków powietrza na jej powierzchni. Przerwy w wylewaniu posadzki nie powinny być dłuższe niż 60 minut. Po upływie 24 godzin od wylania należy wykonać nacięcia dylatacyjne. Ruch pieszego dopuszcza się po 24 godzinach. Układanie okładzin/wykładzin zalecane jest po 7 dniach dojrzewania posadzki. Płytki ceramiczne, terakotę, gres lub marmur można przyklejać przy wilgotności posadzki nie przekraczającej 4% (w przypadku ogrzewania podłogowego 2%), używając odpowiedniej zaprawy klejącej **ALPOL**. Panele, wykładziny dywanowe i korkowe można układać pod warunkiem, że wilgotność posadzki jest zgodna z zaleceniami producenta okładziny/wykładziny i nie większa niż 2% (w przypadku ogrzewania podłogowego poniżej 1%). Pod wykładziny PCV i cienkie wykładziny dywanowe zalecane jest wyrównanie powierzchni posadzką samopoziomującą np. **ALPOL AP 420**. 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 lub 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 przeciągami, nasłonecznieniem oraz szybkim nadmiernym przesuszeniem. W początkowym okresie (przez minimum 3 dni po wstępnym związaniu) powierzchnię posadzki przykryć folią lub skrapiać wodą. 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. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać pyłu. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi. Świeże zabrudzenia czyścić wodą, a stwardniałe czyścikiem **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 rozpląwu 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 rozpląt powinien mieć średnicę 17-19 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 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. Przy zastosowaniach zewnętrznych posadzka powinna być zabezpieczona przed zawilgoceniem (np. za pomocą izolacji powłokowych), a jej minimalna grubość powinna wynosić 30 mm. W przypadku układania posadzki na powierzchni płyt izolacji termicznej/akustycznej należy dodatkowo ułożyć na nich folię budowlaną PE o grubości min. 0,2 mm wywijając ją na ściany powyżej planowanej powierzchni wylewki. Ewentualne łączenia folii wykonywać stosując 10 centymetrowe zakładki i dodatkowo miejsca

łączeń sklejać taśmą samoprzylepną. Instalacje grzewcze powinny być zamontowane i sprawdzone zgodnie z zaleceniami producentów systemów, a instalacje wodne utrzymywane podczas prac pod ciśnieniem roboczym. 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, domieszek i włókien zbrojących

Gęstość nasypowa	ok. 1,4 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	ok. 4,1 dm ³ /25 kg
	ok. 0,16 dm ³ /kg
Czas zużycia	ok. 30-40 min.
Skurcz liniowy	0,1 (0,05)* %
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 20 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥ 7 MPa
Odporność na ścieranie	klasa A22
Przyczepność	klasa B1,0
Reakcja na ogień	klasa A1fl
Odporność na ścieranie	klasa A22
Ruch pieszego po upływie	24 godz.
Wydajność	ok. 15 dm ³ z 25 kg
Zużycie	ok. 1,7 kg/m ² /mm

* - wartość średnia

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, 25.04.2025 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.