

KLEJE CEMENTOWE

Kleje do okładzin

Klej do płytek WYSOKOELASTYCZNY klasa C2TE

AK
511 PLUS



Opakowanie

Jednostkowe: **Worek 25 kg**
Zbiorcze: **Paleta ofoliowana 1200 kg**

Zastosowanie

Do przyklejania płytek ceramicznych (gresowych, glazurowanych, terakotowych, kamionkowych, klinkierowych), kamiennych (niewrażliwych na przebarwienia), betonowych, cementowych, mozaiki ceramicznej (z wyłączeniem szklanej transparentnej i wrażliwej na przebarwienia/odbarwienia) oraz innych płytek o różnej wielkości, w tym wielkoformatowych. Zalecany do stosowania na podłożach standartowych (nieodkształcalnych) jak również krytycznych (odkształcalnych, podgrzewanych/z ogrzewaniem, na tarasach i balkonach). W przypadku stosowania kleju do przyklejania okładzin kamiennych należy każdorazowo wykonać próbę na przebarwienia. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Przykładowe miejsca prowadzenia prac

Budynki mieszkalne, ciągi komunikacyjne oraz miejsca o małych i średnich obciążeniach eksploatacyjnych w obiektach użyteczności publicznej, usługowo-handlowych, służby zdrowia, biurach, szkołach, hotelach, dworcach, halach wystawowych, itp. Miejsca suche oraz narażone na działanie wody i wilgoci wewnątrz budynków (np. łazienki, natryski, kuchnie) i na zewnątrz (cokoły, przejścia, podcienie i bramy). Powierzchnie z ogrzewaniem (podłogowym/ściennym). Balkony, tarasy, loggie.

Rodzaj podłoża

Odpowiednio wysezonowane i przygotowane tradycyjne podłoża budowlane (tynki cementowe, cementowo-wapienne, podłoża betonowe, posadzki cementowe, mury z cegieł i pustaków ceramicznych, silikatowych i bloczków z betonu komórkowego) oraz tynki gipsowe, posadzki kamienne, lastrykowe, anhydrytowe i asfaltowe, bloczki ścienne gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, włóknowo-cementowe i włóknowo-gipsowe. Warstwy hydroizolacji z płynnych folii polimerowych (np. **ALPOL AH 751**) i polimerowo-cementowych zapraw uszczelniających (np. **ALPOL AH 752**, **ALPOL AH 754**).

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia podłoża powinna być czysta, trwała i nośna. Nowe tynki i betony powinny być związane i wysezonowane. Stare warstwy o słabej przyczepności, kruche i łuszczące się usunąć. Ubytki uzupełnić zaprawą wyrównawczą **ALPOL AZ 135**. Wilgotność podłoża w przypadku murów i podłoży cementowych powinna wynosić <4%, w przypadku podłoży gipsowych <1%, anhydrytowych <0,5%. Podłoże słabe wzmocnić gruntem głęboko penetrującym **ALPOL AG 700**. Jeśli zachodzi potrzeba zmniejszenia chłonności zastosować grunt **ALPOL AG 703**. Z posadzek lastrykowych oraz kamiennych usunąć zanieczyszczenia i warstwy obniżające przyczepność, a następnie pomalować gruntem **ALPOL AG 700** i/lub **ALPOL AG 702**. Podłoża gipsowe, posadzki anhydrytowe, płyty włóknowo-cementowe/gipsowe pokryć dwukrotnie gruntem **ALPOL AG 703**.

Sposób użycia

Zawartość worka wymieszać mechanicznie lub ręcznie z podaną ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Klej nanosić pacą lub szpachelką na wcześniej przygotowane podłoże wykonując cienką warstwę kontaktową. Następnie natychmiast nałożyć grubszą warstwę kleju, wyprofilować ją rozprowadzając pacą zębatą o odpowiednich wymiarach ząbków i przystąpić do układania płytek. Wewnątrz pomieszczeń na nieodkształcalnych tradycyjnych podłożach budowlanych przykładają płytki, dociskając je do podłoża stroną montażową, a następnie lekko przesuwają na boki w celu ustawienia ich w oczekiwanej położeńiu oraz dla właściwego rozprowadzenia kleju (zapewniającego minimum 75% pokrycie łączonych powierzchni). W pozostałych przypadkach zastosowań (np. na zewnątrz, na podłożach krytycznych, w strefach mokrych pomieszczeń i innych miejscach narażonych na podciekanie wody) i rodzajach podłoża budowlanych oraz w przypadku płytek wielkoformatowych należy przyklejać płytki całą powierzchnią (np. poprzez dodatkowe szpachlowanie ich spodu warstwą kleju bezpośrednio przed mocowaniem do podłoża - tzw. „metodą kombinowaną”). Przed mocowaniem płytek na ścianach klej należy profilować prowadząc pacą zębatą w kierunku pionowym. Ponieważ klej nie wykazuje spływu, nie ma konieczności stosowania wkładek dystansowych. **Płytek przed klejeniem nie moczyć**. Czynność przyklejania płytek należy wykonać w czasie nie dłuższym niż 30 minut od rozprowadzenia kleju na podłożu lub utworzeniem na jego powierzchni warstwy naskórkowej. W ciągu 10 minut można dokonać korekty ich położenia. Klej należy zużyć w ciągu 2 godzin od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia kleju w tym czasie, należy go ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody.

Wyrób dopuszczony
do obrotu i powszechnego
stosowania w budownictwie



Przedozowanie wody wydłuży czas wiązania oraz pogorszy wszystkie cechy kleju, między innymi: przyczepność, spływ i elastyczność. Nie zużyty twardniejący zaczyn nie nadaje się do powtórnego zarobienia wodą i nie należy go używać.

Narzędzia

Mieszarka lub wiertarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, paca zębata, szpachelka.

Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C. Do kleju nie dodawać żadnych substancji. Wbudowany klej do czasu związania chronić przed nadmiernym przesuszeniem, zawilgoceniem i mrozem.

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 (23±2)°C i wilgotności względnej (50±5)%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Produkt działa drażniąco na oczy, drogi oddechowy i skórę. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. 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

Nie układać płytek bezspoinowo. Szerokość i rodzaj fug dobierać w zależności od miejsca zastosowania oraz wielkości płytek używając odpowiednich spoin **ALPOL** (np.: elastycznych **Elite AS E51-E65**). Przy zastosowaniach zewnętrznych minimalna szerokość spoiny nie powinna być mniejsza od 5 mm. Na zewnątrz w miejscach narażonych na nagrzewanie stosować płytki o jasnych kolorach. Rozmieszenie okładzin powinno umożliwić przeniesienie na ich powierzchnię wszelkich dylatacji podłoża (brzegowych, przeciwskurczowych, wynikających ze zmiany grubości podkładu, występujących w progach wejściowych) wypełniając je odpowiednimi sznurami dylatacyjnymi (np. **ALPOL SD**) i elastycznymi masami silikonowymi (np. **ALPOL Elite AS S51-S65**) lub poliuretanowymi (np. **ALPOL AH 765**). Przy przenoszeniu na powierzchnię dylatacji konstrukcyjnych stosować listwy systemowe przeznaczone do tego typu zastosowań. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

Dane techniczne

Skład: mieszanina cementu i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek

Gęstość nasypowa	ok. 1,4 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	ok. 6,75 dm ³ /25 kg ok. 0,27 dm ³ /kg
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 MPa
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie, po starzeniu termicznym, po cyklach zamrażania	≥ 1,0 MPa
Czas otwarty pracy	≤ 30 minut
Spływ	≤ 0,5 mm
Czas korekty	≤ 10 min
Czas zużycia	ok. 2 godz.
Wejście na płytki i fugowanie po czasie	24 godz.
Użytkowanie po czasie:	
- niewielki ruch pieszy	3 dni
- pełne obciążenie ruchem pieszym	7 dni
- powierzchnie z ogrzewaniem	21 dni
Reakcja na ogień	klasa A2-s1,d0/A2 _{fl} -s1
Wydajność z worka	ok. 11 m ² /25 kg
Orientacyjne zużycie masy suchej przy przyklejaniu 1 m ² płytek z zastosowaniem pacy z prostokątnymi zębami o wymiarze:	
4×4 mm	ok. 1,7 kg
6×6 mm	ok. 2,3 kg
8×8 mm	ok. 2,6 kg
10×10 mm	ok. 2,9 kg

Gwarancja: 5 lat dla certyfikowanych wykonawców.

Składnik systemów hydroizolacji ALPOL HYDRO PLUS, ALPOL HYDRO PLUS T.

Na wyrób wystawiono deklarację właściwości użytkowych.

Dokument odniesienia: EN 12004.

Posiada atest higieniczny PZH.

PKWiU: 23.64.10.0.

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

Fidor, 04.10.2022 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca.