



AK 509

Klej do płytek **WEWNĘTRZNY**
klasa C1T

Opakowanie

Jednostkowe: **worek 25 kg**

Zbiorcze: **paleta ofoliowana 1200 kg**

Zastosowanie

Do przyklejania płytek glazurowanych, terakotowych i gresowych wewnątrz budynków. Zalecany do stosowania na podłożach standardowych (nieodkształcalnych). Nie należy stosować, na podłożach krytycznych (odkształcalnych m.in. w systemach ogrzewania) oraz do wyrównywania powierzchni.

Przykładowe miejsca prowadzenia prac

Miejsca o małych obciążeniach eksploatacyjnych w budynkach mieszkalnych, obiektach użyteczności publicznej (usługowo-handlowych, służby zdrowia, biurach, szkołach itp.).

Rodzaj podłoża

Odpowiednio wysezonowane i przygotowane tradycyjne podłoża budowlane np. tynki cementowe, cementowo-wapienne, podłoża betonowe i posadzki cementowe, mury z cegieł i pustaków ceramicznych, silikatowych i bloczków z betonu komórkowego.

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 szybkowiążącą **ALPOL AZ 131** lub wyrównawczą **ALPOL AZ 135**. Wilgotność podłoża w przypadku murów i podłoży cementowych powinna wynosić < 4%. Podłoża słabe i/lub chłonne zagruntować gruntem głęboko penetrującym **ALPOL AG 700**. Podłoża bardzo chłonne (np. beton komórkowy, silikaty) zagruntować dwukrotnie nierozcieńczonym gruntem **ALPOL AG 700**.

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. Płytki przykładając dociskając je do podłoża stroną montażową, a następnie lekko przesuwając na boki w celu ustawienia ich w oczekiwanym położeniu oraz dla właściwego rozprowadzenia kleju (zapewniającego minimum 75% pokrycie łączonych powierzchni).

W newralgicznych miejscach 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 pacę 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 20 minut od rozprowadzenia kleju na podłożu lub utworzeniem na jego powierzchni warstwy naskórkowej. W ciągu 10 minut od przyklejenia można dokonać korekty ich położenia. Klej należy zużyć w ciągu 3 godzin od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia kleju w tym czasie, należy go ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody wydłuży czas wiązania oraz pogorszy wszystkie cechy kleju, między innymi: przyczepność i spływ. 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 i zawilgoceniem.

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 oddechowe 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 czyścikiem **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**). Rozmieszczenie okładzin powinno umożliwić przeniesienie na ich powierzchnię wszelkich dylatacji podłoża (brzegowych, przeciwskurczowych, wynikających ze zmiany grubości podkładu, występujących w progach wejściowych), a spoiny w tych miejscach powinny zostać wykonane z użyciem odpowiednio dobranych sznurów dylatacyjnych (np. **ALPOL SD**) i elastycznych mas silikonowych (np. **ALPOL Elite AS S51-S65**) lub poliuretanowych mas dylatacyjnych. 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. 1,5 kg/dm ³
Właściwa ilość wody:	ok. 5,7 dm ³ /25 kg ok. 0,23 dm ³ /kg
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po:	
– zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5 MPa
– starzeniu termicznym, cyklach zamrażania	NPD

Czas otwarty	≤ 20 min
Spływ	≤ 0,5 mm
Czas korekty	≤ 10 min
Czas zużycia	ok. 3 godz.
Grubość warstwy kleju	2-8 mm
Wejście na płytki / fugowanie po czasie	24/24 godz.
Użytkowanie po czasie:	
– ruch pieszy	3 dni
Reakcja na ogień	klasa A1/A1 _{fl}
Wydajność z worka	ok. 11,5 m ² /25 kg
Orientacyjne zużycie masy suchej przy przyklejaniu 1 m ² płytek z zastosowaniem pacy z prostokątnymi zębami o wymiarze:	
– 4x4 mm	ok. 1,7 kg
– 6x6 mm	ok. 2,2 kg
– 8x8 mm	ok. 2,7 kg
– 10x10 mm	ok. 3,1 kg

Gwarancja: 5 lat dla certyfikowanych wykonawców.
Na wyrób wystawiono deklarację właściwości użytkowych.
Dokument odniesienia: EN 12004.
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, 18.05.2026r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.