

KLEJE CEMENTOWE

Kleje do okładzin

Klej do płytek MROZOODPORNY klasa C1T

AK
510

Opakowanie

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

Zastosowanie

Do przyklejania płytek glazurowanych, terakotowych i gresowych wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zalecany do stosowania na podłożach standardowych (nieodkształcalnych). Nie należy stosować, na podłożach krytycznych (odkształcalnych, narażonych na następczenie, w systemach ogrzewania) oraz do wyrównywania powierzchni. Klej zawiera włókna celulozowe, które poprawiają właściwości zaprawy (przenoszenie naprężeń i lepkość), zagęszczają jego strukturę oraz zapobiegają nadmiernemu odciąganiu wody z produktu, co zapewnia prawidłowy przebieg procesu wiązania.

Przykładowe miejsca prowadzenia prac

Miejsca o małych obciążeniach eksploatacyjnych w budynkach mieszkalnych, obiektach użyteczności publicznej, usługowo-handlowych, służby zdrowia, biurach, szkołach itp. Miejsca suche oraz narażone na działanie wody i wilgoci wewnątrz budynków (np. łazienki, natryski, kuchnie) i na zewnątrz (cokoły, przejścia, podcienie i bramy).

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), tynki gipsowe, posadzki anhydrytowe.

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%. Podłoża słabe wzmocnić gruntem głęboko penetrującym **ALPOL AG 700**. Jeśli zachodzi potrzeba zmniejszenia chłonności zastosować grunt **ALPOL AG 703**. Podłoża gipsowe, posadzki anhydrytowe 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 ciekłą warstwę kontaktową. Następnie natychmiast nałożyć grubszą warstwę kleju, wyprofilować ją rozprowadzając pacą zębata o odpowiednich wymiarach ząbków i przystąpić do układania płytek. Wewnątrz pomieszczeń na nieodkształcalnych tradycyjnych podłożach budowlanych przykładac płytki, dociskając je do podłoża stroną montażową, a następnie lekko przesuwać na boki w celu ustawienia ich w oczekiwanej połozeniu oraz dla właściwego rozprowadzenia kleju (zapewniającego minimum 75% pokrycie łączonych powierzchni). Na zewnątrz, w strefach mokrych pomieszczeń i innych miejscach narażonych na podciekanie wody 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 zębata 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 przyklejania można dokonać korekty ich połozenia. 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 koszykowe, paca zębata, szpachelka.

Wyrób dopuszczony
do obrotu i powszechnego
stosowania w budownictwie



Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C. Do kleju nie dodawać żadnych substancji. Wbudowany klej 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 i drogi oddechowe. 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**). 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, domieszek oraz włókien

Gęstość nasypowa	ok. 1,5 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	ok. 6 dm ³ /25 kg ok. 0,24 dm ³ /kg
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie, po starzeniu termicznym, po cyklach zamrażania	≥ 0,5 MPa
Czas otwarty pracy	≤ 20 minut
Spływ	≤ 0,5 mm
Czas korekty	≤ 10 min
Czas zużycia	ok. 3 godz.
Grubość warstwy kleju	2-8 mm
Wejście na płytki i fugowanie po czasie	24 godz.
Użytkowanie po czasie - ruch pieszy	3 dni
Reakcja na ogień	klasa A1/A1 _{fl}
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. 1,8 kg
6×6 mm	ok. 2,3 kg
8×8 mm	ok. 2,9 kg
10×10 mm	ok. 3,2 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.

Fidor, 04.10.2022 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.