

KLEJE CEMENTOWE

Kleje do okładzin

NANOklej do płytek z TRASEM ODKSZTAŁCALNY S1 klasa C2TS1

AK
518

Opakowanie

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



Wyrób dopuszczony
do obrotu i powszechnego
stosowania w budownictwie

Zastosowanie

Do przyklejania elewacyjnych kształtek i płytek klinkierowych, kamionkowych, płyt z kamienia naturalnego i sztucznego (poza marmurowymi), wszelkiego rodzaju płytek ceramicznych (np. gresowych, glazurowanych, terakotowych), betonowych, cementowych, mozaiki ceramicznej (z wyłączeniem szklanej transparentnej i wrażliwej na przebarwienia/odbarwienia) oraz innych płytek o różnej wielkości, w tym wielkoformatowych. Do stosowania na podłożach standartowych (nieodkształcalnych) jak również krytycznych (odkształcalnych, podgrzewanych/z ogrzewaniem, na tarasach i balkonach, schodach wewnętrznych i zewnętrznych, fasadach budynków) oraz innych miejscach intensywnie użytkowanych i mocno obciążonych.

Dzięki unikalnej recepturze klej posiada wysoką odporność na powstawanie wykwitów solnych, a tym samym ich wytrącanie na powierzchniach płytek (w szczególności klinkierowych i kamiennych). Odporność ta jest efektem działania podwójnej ochrony polegającej na zastosowaniu w produkcie dodatków o rozmiarach nanometrycznych (blokujących przestrzenie kapilarne w zaprawie klejowej, a tym samym zwiększające jej szczelność) oraz mączki trawowej (wiążącej związki mogące tworzyć wykwity). **NANOklej do płytek z TRASEM** jest elementem **NANOSYSTEMU ALPOL**. 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. Intensywnie użytkowane ciągi komunikacyjne i miejsca o małych, średnich i dużych obciążeniach eksploatacyjnych w obiektach użyteczności publicznej, usługowo-handlowych, służby zdrowia, biurach, szkołach, hotelach, na dworcach, w halach wystawowych, galeriach handlowych, magazynach, warsztatach, obiektach przemysłowych, 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, stara glazura, terakota i gres, dobrze przylegające, nośne i stabilne powłoki malarskie, oraz warstwy zbrojące w systemach ociepleń. 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%. Podłoża 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**. Na stare płytki, po ich uprzednim odtłuszczeniu i uszorstnieniu, nałożyć cienką warstwę kleju w celu stworzenia warstwy szcpejnej lub pomalować je gruntem **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 rozpraszając pacą zębatą o odpowiednich wymiarach ząbków i przystąpić do układania płytek. Wewnątrz pomieszczeń na nieodkształcalnych tradycyjnych podłożach budowlanych przykładem jest płytki, dociskając je do podłoża stroną montażową, a następnie lekko przesuwając na boki w celu ustawienia ich w oczekiwanym położeniu oraz dla właściwego rozprządzenia kleju (zapewniającego minimum 75% pokrycie łączonych powierzchni). W pozostałych przypadkach zastosowań (np. na zewnątrz, na podłożach obciążonych ruchem o dużym natężeniu, strefach mokrych pomieszczeń i innych miejscach narażonych na podciekanie wody) i rodzajach podłoży 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 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 rozprządzenia kleju na podłożu lub utworzeniem na jego powierzchni warstwy naskórkowej. W ciągu 10 minut 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, 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 koszykowe, 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 oddechowe i skórę. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. W razie zanieczyszczenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zanieczyszczenia 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 produktów **ALPOL** (np.: spoin elastycznych, nanozapraw). 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. Rozmieszczenie okładzin powinno umożliwić przeniesienie na ich powierzchnię wszelkich dylatacji podłoża (brzegowych, przeciwskurczowych, wynikających ze zmiany grubości podkładu, występujących w progach wejściowych), które należy wypełniać 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: mieszanka cementu, wypełniaczy, dodatków mineralnych i domieszek (w tym nanododatków i trasu), włókien	
Gęstość nasypowa	ok. 1,5 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	ok. 6 dm ³ /25 kg
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 MPa
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie, po starzeniu termicznym, po cyklach zamrażania	≥ 1,0 MPa
Czas otwarty pracy	≤ 20 minut
Czas korekty	≤ 10 min
Spływ	≤ 0,5 mm
Czas zużycia	ok. 3 godz.
Wejście na płytki i fugowanie po czasie	po 24 godz.
Użytkowanie po czasie:	
- ruch pieszy	3 dni
- pełne obciążenie ruchem pieszym	14 dni
- ruch kołowy, powierzchnie z ogrzewaniem	21 dni
Reakcja na ogień	klasa A2-s1,d0/A2 _{fl} -s1
Odształcenie poprzeczne	klasa S1
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. 1,4 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.

Składnik **NANOSYSTEMU ALPOL** oraz 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) rozpuszczalnego w wodzie poniżej 2 ppm.

Fidor, 30.11.2022 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca i zastępuje wszystkie poprzednie.