

ADESILEX P9

Klej cementowy o podwyższonych parametrach, zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie schnięcia otwartego, do wszystkich rodzajów płytek ceramicznych oraz kamienia naturalnego



KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12004

Adesilex P9 jest klejem cementowym (C), o podwyższonych parametrach (2), zmniejszonym spływie (T) i wydłużonym czasie schnięcia otwartego (E), typu i klasy C2TE.

ZAKRES STOSOWANIA

Klej **Adesilex P9** jest przeznaczony do cienkowarstwowego przyklejania płytek ceramicznych (glazury, terakoty, gresu, klinkieru, kamionki, płytek typu cotto, mozaiki ceramicznej) oraz płytek kamiennych i betonowych (pod warunkiem, że nie są wrażliwe na wilgoć) wewnątrz i na zewnątrz zarówno na powierzchniach pionowych, jak i poziomych.

Adesilex P9 jest rekomendowany w szczególności do montażu okładzin małego i średniego formatu, na podłożach narażonych na intensywne użytkowanie i oddziaływanie niekorzystnych warunków atmosferycznych (klatki schodowe, powierzchnie handlowe, ogrzewanie podłogowe, balkony, tarasy, elewacje itp.).

Adesilex P9 nadaje się również do klejenia materiałów izolacyjnych takich jak płyty styropianowe, płyty z wełny mineralnej i szklanej, Eraclit®, płyty dźwiękochłonne, itp.

Adesilex P9 w kolorze białym przeznaczony jest w szczególności do stosowania wszędzie tam, gdzie ze względu na rodzaj użytych materiałów oraz konieczność zachowania wysokiej estetyki prac, zalecane jest zastosowanie białego kleju.

Przykłady zastosowania

Klejenie ww. materiałów na następujących podłożach:

- tynkach cementowych i cementowo-wapiennych;
- odpowiednio wysezonowanych podkładach (jastrychach) cementowych;
- betonie (sezonowanym przez min. 3 miesiące, wilgotność poniżej 4%);
- jednowarstwowych tynkach gipsowych oraz płytach gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych;
- podkładach anhydrytowych;
- tarasach, balkonach, elewacjach i schodach;
- podłogach ogrzewanych;
- powłokach hydroizolacyjnych: **Monolastic, Mapelastic Zero, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart, Mapegum WPS**;
- istniejących posadzkach ceramicznych, lastrykowych i kamiennych wewnątrz budynków;
- dobrze przylegających, starych powłokach malarskich wewnątrz budynków;

- jednorodnych, równych i zaspoinowanych, wewnętrznych murach z cegły ceramicznej, bloczków silikatowych i betonu komórkowego.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Adesilex P9 to wodo- i mrozoodporny klej cementowy występujący w kolorze białym lub szarym, składający się z odpowiednio wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków, stworzony według receptur opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

Adesilex P9 po rozrobieniu z wodą posiada następujące cechy:

- łatwy w przygotowaniu i aplikacji;
- zmniejszony spływ umożliwiający montaż płytek od góry bez efektu osuwania się;
- wydłużony czas schnięcia otwartego pozwalający na skrócenie czasu potrzebnego na montaż, ze względu na możliwość jednorazowego rozprowadzania kleju na większej powierzchni;
- wysoka przyczepność początkowa oraz wysoka odporność na intensywne użytkowanie.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże, na którym będzie stosowany klej **Adesilex P9**, powinno być równe, mocne, stabilne, odpowiednio wysezonowane, wystarczająco suche, pozbawione pęknięć i wszystkich substancji mogących ograniczyć przyczepność oraz w razie konieczności zagruntowane (w zależności od rodzaju podłoża i stopnia jego chłonności) odpowiednim preparatem gruntującym.

Podłoża chłonne należy zagruntować preparatem **Mapegrunt Plus**, **Primer G Pro**, **M-Grunt**, **M-Grunt UNI**, **M-Grunt Budowlany** lub **Eco Prim T Plus**.

Podłoża niechłonne lub o małej chłonności tj.: istniejące posadzki ceramiczne, kamienne, lastrykowe itp., (o ile posiadają odpowiednią przyczepność do podłoża) należy zagruntować preparatem **Eco Prim Grip Plus** lub **Eco Prim T Plus**.

Tradycyjne podkłady cementowe tj.: tynki cementowe i cementowo-wapienne powinny być sezonowane przez przynajmniej jeden tydzień na każdy centymetr grubości (wilgotność $\leq 4\%$), chyba że zostały wykonane z użyciem szybkich zapraw MAPEI tj. np.: **Nivoplan Fast** (układanie płytek ceramicznych już po ok. 4 h).

Całkowity czas sezonowania tradycyjnych podkładów cementowych powinien wynosić co najmniej 28 dni (wilgotność $\leq 4\%$ lub $\leq 2\%$ w przypadku podkładu z ogrzewaniem podłogowym), chyba że zostały wykonane z użyciem specjalnych szybkoschnących lub/i szybkowiążących spoiw i zapraw MAPEI takich jak: **Topcem**, **Topcem Pronto C25**, **Topcem Pronto C35**, **Ultrascreed Easy**, **Ultrascreed Express** lub **Mapecem Pronto**.

Podkłady anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$ lub $\leq 0,3\%$ w przypadku podkładu z ogrzewaniem podłogowym) i **tynki gipsowe** (wilgotność $\leq 1\%$) powinny posiadać odpowiednią wytrzymałość, a po przeszlifowaniu powinny zostać zagruntowane odpowiednim preparatem gruntującym tj.: **Primer G Pro** lub **Eco Prim T Plus**.

Podkłady ogrzewane (cementowe i anhydrytowe) należy przed montażem okładziny poddać procedurze wygrzewania.

Podłoża betonowe powinny być sezonowane przez minimum 3 miesiące, a ich wilgotność nie powinna być większa niż 4%.

Przygotowanie kleju

Wymieszać zawartość worka **Adesilex P9** z czystą, zimną wodą do otrzymania jednolitej masy bez grudek. Pozostawić na 5 minut i ponownie wymieszać.

Zaprawę należy mieszać w proporcjach:

- 7-7,5 l wody na 25 kg szarego **Adesilex P9** lub 7,25-7,75 l na 25 kg białego **Adesilex P9**;
- 6,3-6,75 l wody na 22,5 kg szarego **Adesilex P9** lub 6,5-7 l wody na 22,5 kg białego **Adesilex P9**;
- 1,4-1,5 l wody na 5 kg szarego **Adesilex P9** lub 1,45-1,55 l wody na 5 kg białego **Adesilex P9**.

Otrzymany w ten sposób klej nadaje się do użytku przez około 8 godzin (w temp. $+23^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza 50%).

Należy pamiętać, że temperatura powietrza i podłoża może skrócić lub wydłużyć czas wiązania kleju, jak również jego czas schnięcia otwartego oraz czas korygowalności. **Adesilex P9** może być stosowany w zakresie temperatury od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$.

Nanoszenie kleju

Aby uzyskać najlepszą przyczepność do podłoża, należy najpierw rozprowadzić na podłożu gładką stroną pacy cienką warstwę **Adesilex P9** i natychmiast po tym rozprowadzić właściwą ilość kleju **Adesilex P9**. Klej powinien

być nakładany przy użyciu prawidłowo dobranej pacy zębatej (właściwa wysokość zębów) oraz odpowiedniej metody klejenia, która pozwoli uzyskać wymagany stopień wypełnienia klejem powierzchni pod płytkowej. Dobór pacy jest uzależniony od formatu płytki i równości podłoża.

Montaż płytek

W przypadku zanieczyszczenia spodniej strony płytek przed przystąpieniem do montażu należy je dokładnie oczyścić (nie moczyć!). Podczas układania trzeba pamiętać o odpowiednim dociskaniu płytek do podłoża w celu zagwarantowania odpowiedniego kontaktu płytki z klejem. W trakcie montażu płytek należy kontrolować czas schnięcia otwartego kleju, który wynosi w przypadku **Adesilex P9** ok. 30 min.

Jednorazowo należy nanieść tylko taką ilość kleju, która umożliwi ułożenie na niej płytek w ciągu czasu schnięcia otwartego (maksymalny czas liczony od momentu rozprowadzenia kleju do momentu wytworzenia się na jego powierzchni naskórka, uniemożliwiającego prawidłowe przyklejenie płytki). W przypadku wytworzenia się naskórka należy ponownie rozprowadzić warstwę kleju.

Niedopuszczalne jest zwilżanie wodą warstwy kleju z naskórkiem, ponieważ tworzy ona tzw. warstwę antyadhezyjną (ograniczającą przyczepność).

Ewentualna korekta ułożonych płytek może być przeprowadzona w ciągu ok. 45 minut od ułożenia. Płytki ułożone przy użyciu kleju **Adesilex P9** należy chronić przed działaniem wody przez 24 godziny oraz mrozu i silnego nasłonecznienia przez 5-7 dni od ułożenia.



Montaż płytek typu monocottura na podłodze



Rozprowadzanie Adesilex P9 w kolorze białym



Montaż płytek typu monocottura na ścianie



Rozprowadzanie Adesilex P9 w kolorze szarym

Klejenie materiałów izolacyjnych

Przy klejeniu materiałów izolacyjnych należy nanieść **Adesilex P9** w ilości dostosowanej do nierówności podłoża i wagi montowanych paneli. Metoda montażu powinna być dostosowana do wymagań (klejenie punktowe, obwodowo-punktowe, całościowe).

Spoinowanie

Spoinowanie płytek można rozpocząć po całkowitym wyschnięciu kleju (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza), po 4-8 godzinach na ścianach i po 24 godzinach na podłogach).

Spoinowanie należy wykonać przy użyciu cementowych lub epoksydowych spoin MAPEI np.: **Ultracolor Plus** lub **Kerapoxy**, dostępnych w szerokiej gamie kolorystycznej.

Złącza dylatacyjne należy wypełnić odpowiednią silikonową lub poliuretanową masą uszczelniającą MAPEI, np. **Mapesil AC**, **Mapesil AC-SC**, **Mapesil LM**, **Mapectex PU 45 FT** lub **Mapectex MS45**.

OBCIĄŻENIE LEKKIM RUCHEM PIESZYM

Posadzki można poddawać obciążeniu lekkim ruchem pieszym po ok. 24 godzinach.

PEŁNE OBCIĄŻENIE

Pełne obciążenie posadzki może nastąpić po ok. 14 dniach.

ZUŻYCIE

2-5 kg/m².

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody. Zabrudzenia utwardzone – mechanicznie lub za pomocą preparatu **Ultracare Keranet**.

OPAKOWANIA

Adesilex P9 jest dostępny w kolorze białym i szarym, w papierowych workach 25 kg, 22,5 kg oraz w opakowaniu typu alupack o wadze 5 kg.

PRZECHOWYWANIE

Okres przechowywania **Adesilex P9** różni się w zależności od rodzaju opakowania. Produkt pakowany w worki papierowe 25 kg i 22,5 kg może być przechowywany przez 12 miesięcy, zaś pakowany w worki foliowe (5 kg) przez 24 miesiące.

Produkt przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU		zgodne z normą PN-EN 12004 jako
C2TE		
Postać:		proszek
Kolor:		biały lub szary
Gęstość nasypowa (g/cm ³):		1,3
Zawartość ciał stałych (%):		100
EMICODE:		EC1 Plus - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)

Proporcje mieszania:

– 7-7,5 l wody na 25 kg szarego **Adesilex P9**
lub 7,25-7,75 l na 25 kg białego **Adesilex P9**;
– 6,3-6,75 l wody na 22,5 kg szarego **Adesilex P9** lub 6,5-7 l wody na 22,5 kg białego **Adesilex P9**;
– 1,4-1,5 l wody na 5 kg szarego **Adesilex P9** lub 1,45-1,55 l wody na 5 kg białego **Adesilex P9**.

Konsystencja zaprawy:

kremowa pasta

Gęstość objętościowa zaprawy (g/cm³):

1,4-1,55

pH zaprawy:

13

Maksymalny czas użytkowania:

8 godzin

Temperatura stosowania:

od +5°C do +35°C

Czas schnięcia otwartego:

30 minut

Korygowalność:

ok. 45 minut

Spoinowanie na ścianach

po 4-8 godzinach w zależności od chłonności

Spoinowanie na podłogach:

po 24 godzinach

Obciążenie ruchem pieszym:

po 24 godzinach

Pełne obciążenie:

po 14 dniach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Oznaczanie przyczepności wg normy EN 1348 (N/mm²):

- po 28 dniach:
- po starzeniu termicznym:
- po zanurzeniu w wodzie:
- po cyklach zamrażania - rozmrażania:

≥ 1,0
≥ 1,0
≥ 1,0
≥ 1,0

Reakcja na ogień:

Klasa A1/A1_{FL}

Odporność na alkalia:

doskonała

Odporność na oleje:

doskonała (słaba dla olejów roślinnych)

Odporność na rozpuszczalniki:

doskonała

Odporność na temperaturę:

od -30°C do +90°C

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiekolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI.



Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

Mapei Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela, 14 44-109 Gliwice



+48-32-7754450



www.mapei.pl



info@mapei.pl

102-12-2024-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

