

# 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 podłogach 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%);
- jednowarstwowym tynkach gipsowych oraz płytach gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych;
- podkładach anhydrytowych;
- tarasach, balkonach, elewacjach i schodach;
- podłogach ogrzewanych;
- powłokach hydroizolacyjnych: **Monolastic, Mapelastic, 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 **M-Grunt, M-Grunt UNI, Mapegrunt Plus, Primer G Pro** 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, Ultracred Easy, Ultracred 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 25 kg 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**.

W przypadku kleju w opakowaniu alupack o wadze 5 kg proporcje wody są następujące: **Adesilex P9** w kolorze szarym należy mieszać z 1,4-1,5 l wody, natomiast **Adesilex P9** w kolorze białym z 1,45-1,55 l wody.

Otrzymany w ten sposób klej nadaje się do użytku przez około 8 godzin (w temp. + 23°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 temperatur od +5°C do + 35°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 podpłytkowej. 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, całopowierzchniowe).

## 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 LM**, **Mapeflex PU 45 FT** lub **Mapeflex 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/m<sup>2</sup>.

## 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 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 może być przechowywany przez 12 miesięcy, zaś pakowany w worki foliowe (5 kg) przez 24 miesiące. Produkt należy 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](http://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 <sup>3</sup> ):	1,3
Zawartość ciał stałych (%):	100
EMICODE:	EC 1 <sup>Plus</sup> - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)	
Proporcje mieszania:	- na 1 worek 25 kg <b>Adesilex P9</b> w kolorze szarym - 7,0 - 7,5 l wody - na 1 worek 25 kg <b>Adesilex P9</b> w kolorze białym - 7,25 - 7,75 l wody - na 1 worek 5 kg <b>Adesilex P9</b> w kolorze szarym 1,4-1,5 l wody - na 1 worek 5 kg <b>Adesilex P9</b> w kolorze białym 1,45-1,55 l wody
Konsystencja zaprawy:	kremowa pasta
Gęstość objętościowa zaprawy (g/cm <sup>3</sup> ):	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/mm <sup>2</sup> ):	
- po 28 dniach:	≥ 1,0
- po starzeniu termicznym:	≥ 1,0
- po zanurzeniu w wodzie:	≥ 1,0
- po cyklach zamrażania - rozmrażania:	≥ 1,0
Reakcja na ogień:	Klasa A1/A1 <sub>FL</sub>
Odporność na alkalia:	doskonała
Odporność na oleje:	doskonała (słaba dla olejów roślinnych)
Odporność na rozpuszczalniki:	doskonała

## 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 jakiegokolwiek 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](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://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](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://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](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)**

102-9-2022-pl

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

