

ADESILEX P7

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



KLASYFIKACJA WG NORMY EN 12004

Adesilex P7 jest klejem cementowym (C), o podwyższonych parametrach (2) i zmniejszonym spływie (T), typu i klasy C2T.

ZAKRES STOSOWANIA

Klej **Adesilex P7** 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 P7 rekomendowany jest w szczególności do montażu okładzin małego i średniego formatu na podłożach narażonych na intensywną eksploatację (klatki schodowe, korytarze, powierzchnie handlowe itp.).

Adesilex P7 nadaje się również do klejenia materiałów izolacyjnych takich jak płyty styropianowe, płyty z wełny mineralnej i szklanej, Eraclit®, płyty dźwiękochłonne itp.

Przykłady zastosowań

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
- balkonach, schodach i cokołach;
- 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 P7 to wodo- i mrozoodporny, szary klej cementowy, składający się z cementu, odpowiednio wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków, stworzony wg receptur opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI. **Adesilex P7** po rozrobieniu z wodą posiada następujące cechy:

- łatwy w przygotowaniu i aplikacji,
- zmniejszony spływ umożliwiający montaż płytek od góry bez efektu osuwania się,
- podwyższona przyczepność początkowa.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże, na którym będzie stosowany klej **Adesilex P7** 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** lub **Eco Prim T Plus**.

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

Przed zagruntowaniem podłoże oczyścić z pozostałości impregnatów, wosków i tłustych zabrudzeń przy użyciu preparatu **Ultracare HD Cleaner**.

Tradycyjne podłoża 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 godzinach). 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** 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 P7** z 6,0-6,5 l czystej, zimnej wody do otrzymania jednolitej masy bez grudek; pozostawić na 5 minut i ponownie wymieszać. Otrzymany w ten sposób klej nadaje się do użytku przez około 6 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 czas jego schnięcia otwartego oraz czas korygowalności. **Adesilex P7** może być stosowany w zakresie temperatur 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 P7** i natychmiast po tym rozprowadzić właściwą ilość kleju **Adesilex P7**. Klejenie płytek powinno nastąpić w sposób zapewniający zwartość i ciągłość warstwy, która wypełnia co najmniej 90% objętości

przestrzeni podpłytkowej wewnątrz pomieszczeń i 95% na zewnątrz. Ewentualne puste przestrzenie są dopuszczalne, jeśli mają postać małych, pojedynczych i niezależnych pustek, równomiernie rozłożonych. Warstwa kleju nie może przekraczać maksymalnej grubości zalecanej przez producenta.

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 P7** ok. 20 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 P7** należy chronić przed działaniem wody przez 24 godziny oraz mrozu i silnego nasłonecznienia przez 5-7 dni od ułożenia.

Klejenie materiałów izolacyjnych

Przy klejeniu materiałów izolacyjnych, należy nanieść **Adesilex P7**, 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 ok. 24 godz.

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, poliuretanową lub hybrydową masą uszczelniającą MAPEI, np. **Mapesil AC**, **Mapesil AC-SC**, **Mapesil LM**, **Mapectex MS45** lub **Mapectex PU45 FT**.

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.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody. Zabrudzenia utwardzone – mechanicznie lub z użyciem preparatu **Ultracare Keranet** lub **Ultracare Keranet Easy**.

ZUŻYCIE

Montaż płytek 2-5 kg/m²

OPAKOWANIA

Adesilex P7 jest dostępny w kolorze szarym, w papierowych workach 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach 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 (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać	proszek
Kolor:	szary
Gęstość nasypowa:	1,3 g/cm 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:	na 1 worek 25 kg Adesilex P7 6,0-6,5 l wody
Konsystencja zaprawy:	kremowa pasta
Gęstość objętościowa mieszanki:	1,5 g/cm ³
pH zaprawy:	13
Maksymalny czas użytkowania:	6 godzin
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Czas schnięcia otwartego:	20 minut
Korygowalność:	ok. 45 minut
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:

- po 28 dniach
- po starzeniu termicznym
- po zanurzeniu w wodzie

$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

- po cyklach zamrażania-rozmrażania

Odporność na alkalia:

doskonała

Odporność na oleje:

doskonała (słaba dla olejów roślinnych)

Odporność na rozpuszczalniki:

doskonała

Odporność na temperaturę:

od -30°C do $+90^{\circ}\text{C}$

Reakcja na ogień:

A1/A1_{FL}

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

61-8-2026-pl

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

