

ADESILEX P9 FIBER LITE ZERO

Wzmocniony włóknami, modyfikowany polimerami, lekki, wysokoelastyczny klej cementowy
o zwiększonej wydajności, z technologią Low Dust



ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI

- Z Technologią LITE - bardzo łatwa w aplikacji konsystencja ułatwiająca klejenie płytek na dużych powierzchniach, dzięki obniżonej lepkości kleju i wysokiej zdolności zwilżania powierzchni klejonych;
- wysoka wydajność – worek 20 kg odpowiada wydajności worka 25 kg tradycyjnego kleju cementowego;
- maksymalny czas użytkowania - cały dzień roboczy (do 8 godzin);
- łatwiejsze przenoszenie oraz transport ze względu na niższą wagę opakowania;
- wysoka przyczepność początkowa oraz zdolność pochłaniania odkształceń podłoża i płytek;
- wysoka stabilność dzięki zawartości włókien;
- zwiększona do 10 mm maks. grubość warstwy umożliwiająca korektę niewielkich nierówności podłoża podczas klejenia;
- zmniejszony spływ umożliwiający montaż płytek od góry bez efektu osuwania się;
- wydłużony czas schnięcia otwartego pozwalający na przyspieszenie prac i komfortowy montaż płytek w warunkach podwyższonej temperatury i niskiej wilgotności względnej powietrza;
- bardzo niska emisja lotnych związków organicznych (VOC);
- pylenie obniżone do minimum – technologia Low Dust.

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z EN 12004

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

PRODUKTY CO₂ FULLY OFFSET

Adesilex P9 Fiber Lite Zero jest jednym z produktów z linii ZERO. Emisja CO₂ mierzona w całym cyklu życia produktów z linii ZERO w 2025 roku z wykorzystaniem znormalizowanej metodologii LCA (Life Cycle Assessment), zweryfikowana i poświadczona za pomocą dokumentów EPD (*Environmental Product Declaration* – Deklaracja Środowiskowa Produktu), została skompensowana poprzez nabycie certyfikowanych kredytów węglowych celem wspierania przedsięwzięć w zakresie ochrony obszarów leśnych. To zobowiązanie MAPEI dla planety, ludzi i bioróżnorodności.

Więcej informacji o sposobie wyliczania emisji CO₂ oraz o przedsięwzięciach mających na celu łagodzenie zmian klimatu, finansowanych dzięki certyfikowanym kredytom węglowym, znajdziesz na zero.mapei.pl.

ZAKRES STOSOWANIA

Klej **Adesilex P9 Fiber Lite Zero** jest przeznaczony do cienko- i średniowarstwowego 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 na warstwie o grubości do 10 mm.

Adesilex P9 Fiber Lite Zero jest rekomendowany w szczególności do montażu okładzin średniego, dużego i małego formatu na stabilnych podłożach cementowych, gipsowych i anhydrytowych.

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

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 oraz prefabrykowanych elementach ściennych;
- podkładach anhydrytowych;
- tarasach, balkonach, elewacjach i schodach;
- podłogach ogrzewanych;
- powłokach hydroizolacyjnych: **Monolastic, Mapelastic Zero, Mapelastic Turbo, Mapelastic Smart, Mapegum WPS**;
- membranach wodoszczelnych i rozprzegających, np. **Mapeguard UM 35** lub **Mapeguard WP 200**;
- istniejących już 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;
- wielofunkcyjnych płytach budowlanych **Mapeguard Board**.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Adesilex P9 Fiber Lite ZERO to wyjątkowo łatwy w aplikacji, lekki, mrozo- i wodoodporny, szary klej cementowy, składający się z mieszanki odpowiednio wyselekcjonowanych tradycyjnych kruszyw w tym specjalnego kruszywa lekkiego, oraz wysokiej zawartości żywic syntetycznych, specjalnych dodatków i włókien wzmacniających, stworzony wg receptur opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

Adesilex P9 Fiber Lite ZERO po rozrobieniu z wodą posiada następujące cechy:

- bardzo łatwa w przygotowaniu i aplikacji konsystencja ułatwiająca klejenie płytek na dużych powierzchniach, dzięki obniżonej lepkości kleju i wysokiej zdolności zwilżania powierzchni klejonych;
- wysoką wydajność – worek 20 kg odpowiada wydajności worka 25 kg tradycyjnego kleju cementowego;
- łatwiejsze przenoszenie oraz transport ze względu na niższą wagę opakowania%;
- wysoka przyczepność początkowa oraz zdolnością pochłaniania odkształceń podłoża i płytek;
- wysoka stabilność dzięki zawartości włókien;
- zwiększona do 10 mm maks. grubość warstwy umożliwiająca korektę niewielkich nierówności podłoża podczas klejenia;
- zmniejszony spływ umożliwiający montaż płytek od góry bez efektu osuwania się;
- wydłużony czas schnięcia otwartego pozwalający na przyspieszenie prac i komfortowy montaż płytek w warunkach podwyższonej temperatury i niskiej wilgotności względnej powietrza;
- bardzo niska emisja lotnych związków organicznych (VOC), dzięki czemu zapewnia bezpieczne stosowanie zarówno instalatorom, jak i użytkownikom końcowym. Dodatkowo pozwala na uzyskanie punktów do certyfikatu LEED;
- niskie pylenie podczas mieszania – technologia Low Dust.

ZALECENIA

Nie stosować **Adesilex P9 Fiber Lite ZERO** w następujących przypadkach:

- na podłożach betonowych podlegających dużym skurczom;
- na podłożach metalowych, gumowych, z PVC czy linoleum;
- na niestabilnych wymiarowo płytach z kamienia naturalnego, podatnych na wilgoć, wykwyty lub plamy;
- w miejscach wymagających szybkiego wstępnego obciążenia ruchem pieszym.

Nie dodawać wody do mieszanki, która zaczęła wiązać.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże, na którym będzie stosowany klej **Adesilex P9 Fiber Lite ZERO** 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** 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**.

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, 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 grzejnego), chyba że zostały wykonane z użyciem specjalnych szybkoschnących i/lub szybkowiążących spoiw i zapraw MAPEI, takich jak: **Topcem**, **Topcem Pronto C25**, **Topcem Pronto C35**, **Ultrascreed Easy**, **Ultrascreed Express**, **Mapecem Pronto**.

Podkłady anhydrytowe (wilgotność $\leq 0,5\%$ lub $\leq 0,3\%$ w przypadku podkładu grzejnego) i tynki gipsowe (wilgotność $\leq 1\%$) powinny posiadać odpowiednią wytrzymałość, a po przeszlifowaniu 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 20 kg worka **Adesilex P9 Fiber Lite ZERO** z 7,0 – 7,4 l czystej, zimnej wody do uzyskania jednolitej masy bez grudek; pozostawić na 5 minut i ponownie wymieszać. 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 Fiber Lite ZERO może być stosowany w zakresie temperatury od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$.

Nanoszenie kleju

Aby uzyskać najlepszą przyczepność do podłoża, należy najpierw rozprowadzić na podłożu gładką stroną pacy cienką warstwę **Adesilex P9 Fiber Lite ZERO** i natychmiast po tym rozprowadzić właściwą ilość kleju **Adesilex P9 Fiber Lite ZERO**. 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 Fiber Lite ZERO** ok. 30 minut. 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 (ograniczająca przyczepność). Ewentualna korekta ułożonych płytek może być przeprowadzona w ciągu ok. 45 minut od ułożenia. Płytki ułożone przy użyciu kleju **Adesilex P9 Fiber Lite ZERO** 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 P9 Fiber Lite ZERO** 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 spoin cementowych, np. **Ultracolor Plus** lub epoksydowych z linii **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**, **Mapeflex PU45 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.

CZYSZCZENIE

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

ZUŻYCIE

1,6-4,0 kg/m².

OPAKOWANIA

Adesilex P9 Fiber Lite Zero jest dostępny w kolorze szarym, w papierowych workach 20 kg.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji określonej na opakowaniu, 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 DLA PROFESJONALISTÓW

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU zgodne z normą PN-EN 12004 jako C2TE

Postać:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość nasypowa:	1000 kg/m 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%)

Proporcja mieszania:	na 1 worek 20 kg Adesilex P9 Fiber Lite ZERO 7,0-7,4 l wody
Konsystencja zaprawy:	pasta
Gęstość objętościowa mieszanki:	1500 kg/m ³
pH zaprawy:	13
Maksymalny czas użytkowania:	8 godzin
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C
Czas schnięcia otwartego:	ok. 30 minut
Korygowalność:	ok. 45 minut
Spoinowanie na ścianach:	po 4-8 godzinach
Spoinowanie na podłogach:	po 24 godzinach
Obciążenie lekkim ruchem pieszym:	po 24 godzinach
Pełne obciążenie:	po 14 dniach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Oznaczanie przyczepności wg normy PN-EN 1348 (N/mm ²) :	
- przyczepność po 28 dniach:	≥ 1,0
- przyczepność po starzeniu termicznym:	≥ 1,0
- przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	≥ 1,0
- przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania:	≥ 1,0
Reakcja na ogień:	A1/A _{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

12935-5-2025 pl-pl (PL)

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

