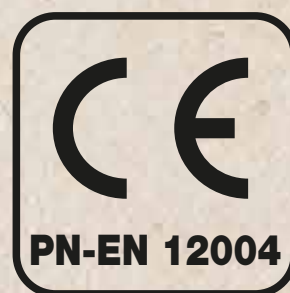


Kleje elastyczne to zwyczajowa nazwa produktów, które wg normy PN-EN 12004 zaklasyfikowane są jako C2, czyli **kleje cementowe (C) o podwyższonych parametrach (2)**.



CZEGO WYMAGA NORMA PN-EN 12004

O trwałości połączenia okładziny z podłożem w trakcie eksploatacji decyduje przede wszystkim **wysoka przyczepność** kleju, a norma określa szczegółowo sposób jej pomiaru: po 28 dniach w ustandaryzowanych warunkach, po 21 dniach zanurzenia w wodzie, po 15 dniach w temperaturze +70°C oraz po 25 cyklach zamrażania i rozmrażania.

Kleje cementowe o podwyższonych parametrach charakteryzuje w wyżej wymienionych testach wynik **na poziomie nie niższym niż 1 N/mm²**. To dwa razy więcej niż tak samo mierzona przyczepność klejów klasy C1. Wysoka przyczepność klejów elastycznych jest istotna ze względu na poziom wymagań eksploatacyjnych, jakim podlegają miejsca, w których należy je stosować (patrz poniżej).

Dodatkowo kleje cementowe o podwyższonych parametrach (C2) mogą charakteryzować się szybkim wiązaniem (F - umożliwiającym chodzenie po okładzinie oraz jej fugowanie już po kilku godzinach od rozpoczęcia prac), zmniejszonym spływem (T - pozwalającym na komfortowy montaż płytek od góry) oraz wydłużonym czasem schnięcia otwartego (E - minimum 30 minut, pozwalającym na nałożenie kleju jednorazowo na większą powierzchnię).

GDZIE NALEŻY STOSOWAĆ KLEJE ELASTYCZNE?

- ! na ogrzewanie podłogowe;
- ! na podłoża o małej chłonności lub pokryte powłokami uszczelniającymi (np. kabiny prysznicowe, balkony, tarasy);
- ! na elewacje, cokoły i schody;
- ! na trudne podłoża cementowe i gipsowe, w tym płyty gipsowo-kartonowe;
- ! na istniejące już okładziny ceramiczne i kamienne wewnątrz budynków;
- ! na podłogach, które będą intensywnie użytkowane.

cechy szczególne klejów elastycznych Adesilex

WZMOCNIONY WŁÓKNAMI

ADESILEX P9 FIBER PLUS (C2TE)

- dzięki dodatkowi włókien bardziej stabilny w miejscach narażonych na oddziaływanie niekorzystnych warunków eksploatacyjnych (np. **ogrzewanie podłogowe**);
- **do płytek gresowych dużego formatu** (kremowa konsystencja pozwala łatwo wypełnić przestrzeń podpłytkową);
- grubość warstwy do 10 mm;
- bardzo długi czas schnięcia otwartego (do 45 minut).



UNIWERSALNY

ADESILEX P9 (C2TE)

- najpopularniejszy klej elastyczny MAPEI;
- wśród polskich glazurników ma grono wiernych użytkowników już od 20 lat;
- maksymalny czas użytkowania do 8 godzin;
- **szerokie spektrum zastosowań**, w tym (w wersji białej) do jasnych płytek i kamienia naturalnego.



EKONOMICZNY

ADESILEX P7 (C2T)

- do płytek gresowych średniego formatu.



SZYBKI SAMOROPŁYWNY

ADESILEX P4 (C2F)

- do dużych płyt gresowych, ceramicznych, kamiennych i betonowych, które wymagają 100% wypełnienia spodniej strony płytki;
- **na powierzchniach poziomych w miejscach narażonych na bardzo duże obciążenia mechaniczne** (np. centra handlowe, magazyny, tarasy widokowe);
- ruch pieszy / spoinowanie już po 4 godzinach;
- grubość warstwy: do 20 mm jako klej lub do 40 mm jako zaprawa wyrównująca ubytki w podłożu (po zmieszaniu z dodatkowym kruszywem - do 20% wagowo).



SZYBKI

ADESILEX P9 EXPRESS (C2FT)

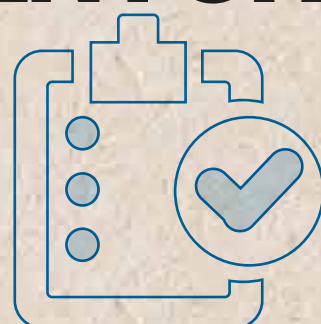
- do szybkich prac remontowych i wykończeniowych;
- ruch pieszy / spoinowanie już po 4 godzinach;
- grubość warstwy do 10 mm.



DODATKOWA WARTOŚĆ W KLEJACH ELASTYCZNYCH



MAPEI



Kleje zakwalifikowane w ramach normy do jednego typu i klasy (np. C2 TE) nigdy nie są identyczne.

Różni je **szereg parametrów użytkowych**, takich jak: grubość warstwy, konsystencja, maksymalny czas użytkowania, zastosowanie specjalistycznych dodatków (np. włókna zwiększające stabilność) czy odporność na obciążenia. W odpowiednich warunkach każdy z tych atrybutów może okazać się kluczowy, a szeroka oferta klejów

MAPEI daje **możliwość idealnego doboru** do wymagań podłoża, warunków montażu, przewidywanych obciążeń eksploatacyjnych oraz indywidualnych preferencji wykonawcy. Wysoka **jakość surowców**, w tym cementu portlandzkiego klasy 52,2 (o najwyższej wytrzymałości mechanicznej) oraz cementu glinowego i zaawansowanych technologicznie polimerów (wytwarzanych w zakładach należących do Grupy MAPEI - odpowiednio Górka Cement i Vinavil) to dodatkowa gwarancja unikalnych właściwości roboczych i stałej kontroli deklarowanych parametrów technicznych klejów MAPEI.

REKOMENDACJA POLSKICH WYKONAWCÓW: KLEJE MAPEI

Zdaniem polskich wykonawców kleje do płytek MAPEI są niezmiennie najlepsze.

Wskazują na to wyniki rankingów Budowlana Marka Roku w kategorii „Kleje do płytek” prowadzonych przez ASM - Centrum Badań i Analiz Rynku Sp. z o.o. Wykonawcy dokonują w nich wyboru marki #1 w klejach, biorąc pod uwagę jakość, stosunek jakości do ceny oraz częstotliwość stosowania. W dziesięciu kolejnych rankingach wykonawcy postawili na MAPEI. To dowód stabilności parametrów technicznych i użytkowych klejów MAPEI, a co za tym idzie - bezpieczeństwo i trwałe piękno każdej inwestycji, w której są one stosowane. Więcej na www.mapei.pl lub na www.rankingmarekbudowlanych.pl

od 2007 → 2008 → 2009 → 2010 → 2012 → 2013 → 2014 → 2015 → 2016



PO WYBORZE KLEJU ZADBAJ O PODŁOŻE I TECHNIKĘ MONTAŻU



WYRÓWNIANIE PODŁOŻA

Jeżeli to konieczne - uzupełnij miejscowe ubytki i/lub wyrównaj podłożę przy użyciu odpowiedniej zaprawy szpachlowej lub masy samopoziomującej MAPEI.



GRUNTOWANIE

Preparat gruntujący MAPEI wyrówna chłonność podłoża i zwiąże z nim wszelkie pyły i drobiny mogące zmniejszyć przyczepność kolejnych warstw.



NAKLADANIE KLEJU NA PODŁOŻE

Cienką warstwę kleju wetrzyj w podłożę przy użyciu gładkiej strony pacy, a następnie nałóż warstwę właściwą i rozprowadź przy użyciu pacy zębatej.



METODA PODWÓJNEGO SMAROWANIA

W miejscach narażonych na obciążenia (np. posadzki, tarasy) dodatkowo pokryj klejem spód płytki. Pełne wypełnienie klejem przestrzeni pod płytką zapewni trwałe podparcie i zwiększy odporność okładziny ceramicznej na uszkodzenia.



DOCIĘNIĘCIE PŁYTKI

Po ułożeniu płytki na warstwie kleju konieczne docięśnij ją do podłoża i delikatnie przesun w celu lepszego rozprowadzenia kleju pod płytką.