

glazurnik



MAPEI®

KLEJ DO PŁYTEK



Cementowa zaprawa klejowa do płytek ceramicznych, mrozo- i wodoodporna



KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12004

Klej do płytek GLAZURNIK MAPEI jest cementową zaprawą klejową, normalnie wiążącą, typu i klasy C1.

ZAKRES STOSOWANIA

Klej do płytek GLAZURNIK MAPEI jest przeznaczony do klejenia płytek ceramicznych na zewnątrz i wewnątrz budynku, na posadzkach, ścianach i sufitach, pod warunkiem, że podłoże jest stabilne, nośne i chłonne.

Przykłady zastosowania

- Klejenie płytek ceramicznych, ściennych, podłogowych, mozaiki ceramicznej na siatce lub papierze, klinkieru;
- Klejenie płytek na tradycyjnych chłonnych i stabilnych podłożach cementowych, cementowo-wapiennych i gipsowych jednowarstwowych.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Klej do płytek GLAZURNIK MAPEI jest proszkową zaprawą klejową koloru szarego, składającą się z cementu, odpowiednio wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków, wg receptur opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

Klej do płytek GLAZURNIK MAPEI po rozrobieniu z wodą staje się łatwą do nanoszenia zaprawą klejową, o dużej przyczepności zarówno do podłoża, jak i płytek ceramicznych. Schnie bezskurczowo, a po wyschnięciu jest mrozoodporna i wodoodporna.

ZALECENIA

Nie stosować **Kleju do płytek GLAZURNIK MAPEI** w następujących przypadkach:

- na podłoża drewniane;
- na ściany kartonowo-gipsowe;
- na powierzchnie metalowe, gumowe, PVC, linoleum;
- przy montażu płytek ceramicznych, gdzie warstwa kleju przekracza 5 mm;
- gdzie wymagana jest szybka możliwość obciążenia ruchem pieszym;

- przy klejeniu nienasiąkliwych płytek na nienasiąkliwych podłożach;
- w miejscach, gdzie występuje ryzyko odkształcenia płytek lub podłoża, np. na skutek zmiany temperatury (na tarasach, balkonach, elewacjach, podłogach ogrzewanych, płytach gipsowo-kartonowych). W tym przypadku zaleca się stosowanie klejów klasy C2.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża, na których będzie stosowany **Klej do płytek GLAZURNIK MAPEI** powinny być wysezonowane, odporne mechanicznie, mocne, odpowiednio suche, czyste i odpylone, bez pęknięć, luźno związanych części, zabrudzeń z olejów, smarów i wosku oraz zagruntowane odpowiednim preparatem gruntującym, tj. **MapeGrunt Plus**, **Primer G Pro** lub **Eco Prim Grip**. Podłoża cementowe nie powinny podlegać skurczowi po instalacji płytek, dlatego tynki powinny być sezonowane przez przynajmniej jeden



tydzień na każdy centymetr grubości, a całkowity czas sezonowania podkładów cementowych powinien wynosić co najmniej 28 dni chyba, że zostały wykonane z użyciem specjalnych szybkoschnących i szybkowiązujących spoiw i zapraw MAPEI takich jak: **Topcem, Topcem Pronto C25, Topcem Pronto C35** lub **Mapcem Pronto**. Powierzchnie zewnętrzne narażone na silne działanie promieni słonecznych należy przed aplikacją zaprawy zwilżyć wodą i odczekać do wchłonięcia i powstania matowo-wilgotnej powierzchni. Podłoża gipsowe i podkłady anhydrytowe powinny być suche, odpowiednio wytrzymałe, nośne i zagruntowane preparatem **Primer G Pro** lub **Eco Prim T**.

Przygotowanie zaprawy klejowej

Do czystego pojemnika należy wlać 5,25-5,75 litrów czystej, zimnej wody. Wsypać zawartość całego opakowania **Kleju do płytek GLAZURNIK MAPEI**, następnie wymieszać mechanicznym mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek konsystencji. Po około 5 minutach zaprawę należy ponownie przemieszać i przystąpić do jej aplikacji. Czas zachowania właściwości roboczych przygotowanej w ten sposób zaprawy wynosi około 6 - 8 godzin.

Nanoszenie zaprawy klejowej

Klej do płytek GLAZURNIK MAPEI należy nanosić na podłoże przy pomocy pacy zębatej. Paca powinna być tak dobrana, aby pozwalała na pokrycie spodniej strony płytki w co najmniej 65-70% dla ścian lub lekkiego ruchu wewnątrz budynku i 100% dla intensywnego ruchu, płytek o dużych formatach oraz w przypadku montażu okładziny na zewnątrz budynków. Aby uzyskać najlepszą przyczepność, należy najpierw na podłożu rozprowadzić gładką stroną pacy cienką warstwę **Kleju do płytek GLAZURNIK MAPEI**. Natychmiast po tym naniesić warstwę o wymaganej grubości, używając pacy zębatej, dobranej w zależności od typu i rozmiaru płytek. Przy montażu płytek ceramicznych na zewnątrz i na posadzkach, które będą narażone na duże obciążenia, należy nanieść warstwę kleju również na spodnią stronę płytki (metoda podwójnego smarowania) - w celu zapewnienia pełnego pokrycia jej spodniej strony zaprawą klejową.

Montaż płytek

W przypadku dużego zakurzenia spodniej strony płytek, przed przystąpieniem do montażu należy je dokładnie oczyścić. Podczas układania, należy pamiętać o odpowiednim dociskaniu płytek do podłoża, w celu zagwarantowania ich dobrego kontaktu z zaprawą klejową. Należy nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu schnięcia otwartego (maksymalny czas liczony od momentu rozprowadzenia zaprawy do momentu wytworzenia się na jej powierzchni warstwy naskórka, uniemożliwiającego prawidłowe przyklejenie płytki), który w warunkach normowych wynosi dla **Kleju do płytek GLAZURNIK MAPEI** około 20 minut. Czas ten może ulec skróceniu nawet do kilku minut pod wpływem dużego nasłonecznienia, silnego wiatru lub wysokich temperatur. Podczas montażu należy kontrolować, czy na naniesionej warstwie zaprawy klejowej nie wytworzyła się warstwa naskórka i czy zaprawa jest nadal świeża. W przypadku wytworzenia się naskórka należy ponownie przeciągnąć warstwę zaprawy pacą zębatą. Niedopuszczalne jest zwilżanie wodą warstwy kleju, ponieważ tworzy ona tzw. warstwę antyadhezyjną. Ewentualna korekta ułożonych płytek może być przeprowadzona w ciągu około 30 minut od

DANE TECHNICZNE I WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Właściwości zgodne z normą: PN-EN 12004 jako C1	
WŁAŚCIWOŚCI SUCHEJ MIESZANKI	
Postać:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa:	1,3 g/cm ³
Zawartość ciał stałych:	100%
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych
WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY	
Proporcje mieszania:	na worek 25 kg Kleju do płytek GLAZURNIK MAPEI 5,25- 5,75 l wody
Konsystencja zaprawy:	pasta
Gęstość objętościowa zaprawy:	1,4-1,55 g/cm ³
pH zaprawy:	>13
Maksymalny czas użytkowania:	6 - 8 godzin
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Czas schnięcia otwartego:	około 20 minut
Korygowalność:	około 30 minut
Spoinowanie na ścianach:	po 3-6 godzinach
Spoinowanie na podłogach:	po 24 godzinach
Obciążenie ruchem pieszym:	po 24 godzinach
Pełne obciążenie:	po 14 dniach
Oznaczenie przyczepności wg normy PN-EN 1348:	
- przyczepność początkowa :	≥ 0,5 N/mm ²
- przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	≥ 0,5 N/mm ²
- przyczepność po starzeniu termicznym:	≥ 0,5 N/mm ²
- przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania:	≥ 0,5 N/mm ²
Reakcja na ogień:	A1/A1 _n
Odporność na alkalia:	dobra
Odporność na oleje:	dobra (niska na oleje roślinne)
Odporność na rozpuszczalniki:	dobra
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C

ułożenia. Płytki ułożone przy zastosowaniu **Kleju do płytek GLAZURNIK MAPEI** nie powinny być poddane działaniu deszczu, silnego nasłonecznienia i mrozu przez przynajmniej 5-7 dni po położeniu.

SPOINOWANIE

Szczeliny między płytkami mogą być spoinowane po całkowitym wyschnięciu zaprawy klejowej (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza po około 3-6 godzinach na ścianach i po 24 godzinach na podłogach) przy użyciu specjalnych cementowych lub epoksydowych zapraw do spoinowania MAPEI, które są dostępne w szerokiej gamie kolorystycznej. Złącza dylatacyjne należy wypełnić odpowiednią w stosunku do wymagań silikonową lub poliuretanową masą uszczelniającą MAPEI.

OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

Posadzki mogą być obciążone lekkim ruchem pieszym po około 24 godzinach.

PEŁNE OBCIĄŻENIE

Pełne obciążenie posadzki jest dopuszczalne po upływie 14 dni.

CZYSZCZENIE

Dopóki **Klej do płytek GLAZURNIK MAPEI** jest świeży, narzędzia i pojemniki można czyścić wodą. Zabrudzone powierzchnie okładziny należy czyścić wilgotną szmatką, zanim zaprawa wyschnie. Po wyschnięciu zaprawę można usunąć mechanicznie lub przy użyciu preparatu **Keramet**.

ZUŻYCIE ZAPRAWY KLEJOWEJ

2-5 k/m².

OPAKOWANIA

Klej do płytek GLAZURNIK MAPEI jest dostępny w workach 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

Klej do płytek GLAZURNIK MAPEI może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu.

Produkt zgodny z wymogami rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), załącznik XVII, punkt 47.

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

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. Referencje dotyczące produktu są dostępne na żądanie oraz na stronach: 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.



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE