



Mapeklej Extra



Cementowa zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych

KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12004

Mapeklej Extra jest cementową zaprawą klejącą, normalnie wiążącą, typu i klasy C1.

ZAKRES STOSOWANIA

Mapeklej Extra 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 zastosowań

- 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

Mapeklej Extra jest proszkową zaprawą klejącą koloru szarego, składającą się z cementu, odpowiednio wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków, wg receptur opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI. Mapeklej Extra po rozrobieniu z wodą staje się łatwą do nanoszenia zaprawą klejącą, o dużej przyczepności zarówno do podłoża, jak i płytek ceramicznych. Schnie bezskurczowo, a po wyschnięciu jest mrozoodporna i wodoodporna.

ZALECENIA

Nie stosować Mapeklej Extra 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;
- na podłoża odkształcalne lub narażone na silne ruchy poprzeczne i wibracje.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża, na których będzie stosowany Mapeklej Extra powinny być wysezonowane, odporne mechanicznie, mocne, odpowiednio suche, czyste i odpylone, bez pęknięć, luźno związanych części, zabrudzeń z olejów, smarów i wosku. 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** lub **Mapecem 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 (maksymalna dopuszczalna wilgotność 0,5%), odpowiednio wytrzymałe, nośne i zagruntowane preparatem **Primer G** lub **Eco Prim T**, a w miejscach narażonych na ciągłe działanie wilgoci zabezpieczone preparatem **Mapegum WPS**.

Przygotowanie zaprawy klejącej

Do czystego pojemnika należy wlać 5,25-5,75 litrów czystej, zimnej wody. Wsypać zawartość całego opakowania **Mapeklej Extra**, 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 klejącej

Mapeklej Extra 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 **Mapeklej Extra**. Natychmiast po tym nanieść 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 klejącą. Alternatywnie do powyższej metody, przy układaniu na powierzchniach poziomych płytek o większym formacie (do 900 cm²), aby poprawić właściwości aplikacyjne i zwiększyć zdolność kleju do wypełniania spodniej strony płytki, można przygotować bardziej płynną zaprawę, przez zwiększenie ilości wody zarobowej - w podanym zakresie.

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 klejącą. 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 **Mapeklej Extra**, 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 klejącej 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 ułożenia. Płytki ułożone przy zastosowaniu **Mapeklej Extra** nie powinny być poddane działaniu deszczu, 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 klejącej (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza po 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 ok. 24 godzinach.

PEŁNE OBciążENIE

Pełne obciążenie posadzki jest dopuszczalne po upływie 14 dni.

POLEROWANIE

Powierzchnie mogą być polerowane po około 14 dniach.

ZUżycIE

Montaż ceramiki:
mozaika i małe formaty płytek (szpachla nr 4): 2 kg/m²;
formaty normalne (szpachla nr 5): 2,5-3 kg/m²;
duże formaty, płytki zewnętrzne (szpachla nr 6): 4 kg/m²;

CZYSzcZENIE

Dopóki **Mapeklej Extra** 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 **Keranet**.

OPAKOWANIA

Mapeklej Extra jest dostępny w kolorze szarym, w papierowych workach 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

Mapeklej Extra może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach i w suchym miejscu.

DANE TECHNICZNE

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 R- bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. + 23°C i wilgotności względnej 50%)

Proporcje mieszania:	na 100 części Mapeklej Extra 21-23 części wody.
Konsystencja zaprawy:	pastą
Gęstość objętościowa zaprawy:	1,45÷1,55 (g/cm ³)
pH zaprawy:	13
Maksymalny czas użytkowania:	około 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 4-8 godzinach
Spoinowanie na podłogach:	po 24 godzinach
Obciążenie ruchem pieszym:	po 24 godzinach
Pełne obciążenie:	po 14 dniach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Oznaczenie przyczepności wg normy PN-EN 1348: - przyczepność początkowa : - przyczepność po zanurzeniu w wodzie: - przyczepność po starzeniu termicznym: - przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania:	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
Reakcja na ogień:	A1/A1 _{fl}
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

Mapeklej Extra



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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapeklej Extra: produkt drażniący; zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, może wywoływać reakcję alergiczną u osób wrażliwych na składniki mieszanki. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Należy używać rękawic i okularów ochronnych. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania produktu znajduje się w najnowszej wersji karty charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE