BUILDFIX®

Klej elastyczny

Cementowa, tiksotropowa zaprawa klejąca o wysokich parametrach i wysokiej przyczepności, do klejenia podłogowych i ściennych płytek ceramicznych

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS bardzo niski poziom emisji

GEV EMICODE®

ZGODNY Z NORMA EUROPEJSKA PN-EN 12004 C2TE MAPEI KLEJE CEMENTOWE DO CERAMIKI

KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12004

Klej elastyczny BUILDFIX jest cementową zaprawą klejącą o podwyższonych parametrach, zmniejszonym spływie, wydłużonym czasie otwartym, typu i klasy C2TE.

ZAKRES STOSOWANIA

Mocowanie płytek ceramicznych (glazura, terakota, klinkier, gres), mozaiki ceramicznej i niewrażliwego na wilgoć kamienia naturalnego na zewnątrz i wewnątrz budynku, na powierzchniach pionowych i poziomych. **Klej elastyczny BUILDFIX** nadaje się również do klejenia punktowego materiałów izolacyjnych, takich jak płyty styropianowe, płyty z wełny mineralnej i szklanej, Eraclit®, panele dźwiękochłonne itp.

Przykłady zastosowania

Klejenie płytek ceramicznych i mozaiki ceramicznej na następujących podłożach:
- tynkach cementowych i cementowo-wapiennych;
- odpowiednio wysezonowanych podkładach cementowych;
- betonie (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność poniżej 4%);
- jednowarstwowych tynkach gipsowych;
- stabilnie zamocowanych płytach kartonowo-gipsowych;
- podkładach anhydrytowych przeszlifowanych i zagruntowanych wcześniej **Primer G** lub **Eco Prim T**;
- ścianach wewnętrznych z betonu komórkowego;
- podłogach ogrzewanych;
- balkonach, tarasach;
- dobrze przylegających, starych powłokach malarskich po ich zmatowieniu lub zagruntowaniu **Eco Prim Grip**;
- powłokach hydroizolacyjnych **Mapelastic, Mapelastic Smart** lub **Mapegum WPS**;
- istniejących posadzkach ceramicznych, lastrykowych, kamiennych po uprzednim dokładnym ich oczyszczeniu.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Klej elastyczny BUILDFIX jest proszkową zaprawą klejącą w kolorze szarym, składającą się z cementu, drobnoziarnistego kruszywa, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

ZALECENIA

Kleju elastyczny BUILDFIX nie należy stosować w następujących przypadkach:
- na elementy z betonu prefabrykowanego;
- na ściany narażone na silne ruchy poprzeczne i wibracje (drewno, fibrobeton);
- na powierzchnie metalowe;
- przy montażu płytek ceramicznych, gdzie warstwa kleju przekracza 5 mm.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża, na których będzie stosowany **Klej elastyczny BUILDFIX** 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 szybkowiążących spoiw i zapraw MAPEI takich jak: **Topcem, Topcem Pronto, Mapecem Pronto** lub **Szybka posadzka BUILDFIX**. 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** lub **Eco Prim T**, a w miejscach narażonych na ciągłe działanie wilgoci zabezpieczone preparatem **Mapegum WPS** lub przy użyciu **Zestawu uszczelniającego do łazienki BUILDFIX**.

Przygotowanie zaprawy klejącej

Do czystego pojemnika należy wlać 7,0-7,5 litrów czystej, zimnej wody na 25 kg worek lub 1,4 -1,5 litrów czystej, zimnej wody na 5 kg worek. Wsypać zawartość całego opakowania **Kleju elastycznego BUILDFIX** następnie wymieszać mechanicznym mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek konsystencji. Po około 5 minutach zaprawę należy ponownie wymieszać i przystąpić do jej aplikacji. Czas zachowania właściwości roboczych, przygotowanej w ten sposób zaprawy wynosi około 8 godzin.

Nanoszenie zaprawy klejącej

Klej elastyczny BUILDFIX 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 elastycznego BUILDFIX**. 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 ich spodniej strony zaprawą klejącą. Alternatywnie do powyższej metody, przy układaniu na powierzchniach poziomych płytek o większym formacie (do 900 cm^2), aby poprawić właściwości aplikacyjne i zwiększyć zdolność kleju do wypełnienia spodniej strony płytki, można przygotować bardziej płynną zaprawę poprzez 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. Jednorazowo należy nanieść tylko taką ilość zaprawy, która umożliwi ułożenie na niej płytek 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 elastycznego BUILDFIX** około 30 minut. Czas ten może ulec skróceniu nawet do kilku minut pod wpływem dużego nasłonecznienia, zwiększonej wentylacji 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 ok. 60 minut od ułożenia. Płytki ułożone przy zastosowaniu **Kleju elastycznego BUILDFIX** nie powinny być poddane działaniu deszczu, silnego nasłonecznienia i mrozu przez przynajmniej 5-7 dni po położeniu.

DANE TECHNICZNE I WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU	
Właściwości zgodne z normą: PN-EN 12004 jako C2TE	
WŁAŚCIWOŚCI SUCHEJ MIESZANKI	
Postać:	proszek
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa:	1,3 (g/cm^3)
Zawartość ciał stałych:	100%
EMICODE:	EC1^{PLUS} R – bardzo niska emisja lotnych związków organicznych
WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY	
Proporcje mieszania:	na 100 części **Kleju elastycznego BUILDFIX** 28-30 części wody.
Konsystencja zaprawy:	pasta
Gęstość objętościowa zaprawy:	1,4÷1,55 (g/cm^3)
pH zaprawy:	>13
Maksymalny czas użytkowania:	około 8 godzin
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
Czas schnięcia otwartego:	około 30 minut
Korygowalność:	około 60 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
Oznaczanie przyczepności wg normy PN-EN 1348: – przyczepność początkowa : – przyczepność po zanurzeniu w wodzie: – przyczepność po starzeniu termicznym: – przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania:	 ≥ 1,0 (N/mm^2) ≥ 1,0 (N/mm^2) ≥ 1,0 (N/mm^2) ≥ 1,0 (N/mm^2)
Reakcja na ogień:	A1/A1$_{fl}$
Odporność na alkalia:	doskonała
Odporność na oleje:	doskonała (niska na oleje roślinne)
Odporność na rozpuszczalniki:	doskonała
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C

Klejenie punktowe materiałów izolacyjnych

Przy klejeniu materiałów dźwiękochłonnych lub izolacyjnych, **Klej elastyczny BUILDFIX** należy nanieść punktowo i obwodowo kielnią lub pacą, w ilości pozwalającej na dostosowanie do nierówności podłoża i wagi montowanych paneli.

SPOINOWANIE

Szczeliny między płytkami mogą być spoinowane po całkowitym wyschnięciu zaprawy klejącej (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza po 4 – 8 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.

POLEROWANIE
Powierzchnie mogą być polerowane po upływie około 14 dni.

CZYSZCZENIE
Dopóki **Klej elastyczny BUILDFIX** 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**.

ZUŻYCIE ZAPRAWY KLEJĄCEJ
Montaż ceramiki:

– mozaika i małe formaty płytek (szpachla nr 4):	2 kg/m^2;
– formaty normalne (szpachla nr 5):	2,5-3 kg/m^2;
– duże formaty, płytki na zewnątrz (szpachla nr 8):	5 kg/m^2.

OPAKOWANIA
Klej elastyczny BUILDFIX jest dostępny w kolorze szarym w 25 i 5 kg workach.

PRZECHOWYWANIE
Klej elastyczny BUILDFIX 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
Klej elastyczny BUILDFIX jest drażniący, zawiera cement, który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, może wywoływać reakcję alergiczną. 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. Niezależne od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiekolwiek 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 żądanie oraz na stronach: **www.mapei.pl** oraz **www.mapei.com**