



Adesilex P9 Express



Elastyczna szybkowiążąca cementowa zaprawa klejowa o wysokich parametrach, do klejenia płytek ceramicznych w płaszczyźnie poziomej i pionowej bez efektu osuwania się płytek

KLASYFIKACJA WG NORMY PN-EN 12004

Adesilex P9 Express jest cementową zaprawą klejącą (C) o wysokich parametrach (2), o szybkim czasie wiązania (F) i o uniemożliwiającej osuwanie się płytek (T) co daje klasę kleju C2FT.

ZAKRES STOSOWANIA

Mocowanie płytek ceramicznych, mozaiki i kamienia naturalnego na zewnątrz i wewnątrz budynku, na posadzkach, ścianach i sufitach.

Nadaje się również do klejenia punktowego materiałów izolacyjnych, takich jak płyty styropianowe, płyty z wełny mineralnej i szklanej, panele dźwiękochłonne itp.

PRZYKŁADY STOSOWANIA

- Klejenie płytek ceramicznych i mozaiki na następujących podłożach:
 - ściany z tynkiem cementowym;
 - ściany wewnętrzne z betonu komórkowego;
 - podłoża gipsowe i anhydrytowe wcześniej zagruntowane **Primer G** lub **Mapegrunt**;
 - płyty kartonowo-gipsowe;
 - ogrzewanie podłogowe;
 - tarasy i balkony;
 - wylewki cementowe odpowiednio wysezonowane.
- Klejenie na istniejących okładzinach ceramicznych nowych płytek o formatach do 900 cm².

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Adesilex P9 Express jest proszkową zaprawą klejącą o kolorze szarym, składającą się z cementu, odpowiednio wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków wg receptur opracowanych w laboratoriach badawczych MAPEI.

Adesilex P9 Express po wymieszaniu z wodą staje się zaprawą klejącą o następujących cechach:

- łatwa przerabialność;
- wysoka przyczepność do wszystkich materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie;
- bezskurczowe wysychanie i wiązanie;
- brak efektu osuwania się płytek (wysoka tiksotropia).

ZALECENIA

Nie stosować **Adesilex P9 Express** 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 10 mm.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża, na które będzie nakładany **Adesilex P9 Express** muszą być równe, mocne, stabilne, suche, odłuszczone, oczyszczone z farb, wosków itp.

Świeże podłoża cementowe powinny być odpowiednio wysezonowane (tzn. powinny schnąć przynajmniej 8 dni na każdy 1 cm grubości warstwy tynku lub posadzki). Podłoża cementowe muszą schnąć przynajmniej 28 dni chyba, że są wykonane przy użyciu specjalnych, szybkowiążących spoiw hydraulicznych MAPEI takich jak **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto**. Powierzchnie narażone na silne nasłonecznienie należy zwilżyć wodą. Podłoża gipsowe i anhydrytowe muszą być całkowicie wyschnięte (wilgotność max 0,5%), wystarczająco mocne i oczyszczone z kurzu. Należy zagruntować je emulsją gruntującą **Primer G** lub **Mapeggrunt**. W miejscach narażonych na występowanie dużej wilgotności należy zastosować hydroizolację **Mapegum WPS** lub **Mapelastic**.

Przygotowanie zaprawy

Wymieszać **Adesilex P9 Express** z czystą wodą do otrzymania jednolitej masy bez grudek; po upływie około 5 minut, wymieszać ponownie. Ilość wody potrzebna do rozrobienia zaprawy klejowej wynosi 21-23 części wody na 100 części kleju, odpowiada to 5,25-5,75 litra wody na 25 kg (1 worek) **Adesilex P9 Express**. Tak przygotowana zaprawa może być przerabiana przez 60 minut.

Nanoszenie zaprawy

Adesilex P9 Express nanosi się na podłoże za pomocą szpachli zębatej. Dobór szpachli zależy od przeznaczenia wykonywanej posadzki lub ściany. Przy małym obciążeniu wskazane jest, aby wewnętrzna strona płytki była pokryta klejem w 65-70% powierzchni. Przy dużym obciążeniu, płytkach o dużym formacie lub układanych na zewnątrz należy klejem wypełnić 100% wewnętrznej powierzchni płytek. W celu ustalenia 100% wewnętrznego pokrycia płytki należy przykleić płytkę na próbę, a następnie oderwać ją obserwując stopień pokrycia i ustalając potrzebną grubość warstwy klejowej. W celu uzyskania dobrej przyczepności do podłoża należy najpierw nanieść na podłoże zaprawę klejową gładką stroną szpachli. Następnie nanieść odpowiednią warstwę **Adesilex P9 Express** stosując odpowiednią szpachlę zębata w zależności od formatu płytek (zobacz "Zużycie").

W przypadku podłóg i pokryć ceramicznych zewnętrznych, tarasów i balkonów upewnić się, że zaprawa klejowa

wypełnia całkowicie wewnętrzną powierzchnię płytek.

Układanie płytek

Przy montażu płytek na zaprawę klejową **Adesilex P9 Express** nie wymagane jest moczenie płytek, jedynie w wypadku dużego zakurzenia wewnętrznej strony płytki należy oczyścić. Płytki należy układać na ścianę z naniesioną zaprawą klejową, pamiętając o lekkim dociśnięciu płytki.

Czas schnięcia otwartego jest to maksymalny czas liczony od momentu rozprowadzenia zaprawy klejowej do chwili wytworzenia się naskórka uniemożliwiającego przyklejenie płytki (okres zachowania przez zaprawę klejową właściwości klejących). W warunkach normalnych temperatur i wilgotności (+23°C i 50%) czas schnięcia otwartego **Adesilex P9 Express** wynosi około 20 min. W niekorzystnych warunkach takich jak duże nasłonecznienie, silny wiatr czy wysokie temperatury, czas ten może ulec skróceniu do kilku minut.

Należy zwracać uwagę, czy na naniesionej warstwie zaprawy klejowej nie wytworzyła się tzw. warstwa naskórka klejowego i czy zaprawa jest nadal świeża. W wypadku wytworzenia się naskórka należy ponownie przeciągnąć szpachlę zębata warstwę zaprawy. Nie należy jej moczyć ponieważ woda tworzy tzw. warstwę antyklejącą. Ewentualna korekta już nałożonych płytek może być wykonana w ciągu 15 minut. Płytki mocowane na zaprawę klejową **Adesilex P9 Express** nie powinny być narażone na działanie deszczu przez min. 8 godz. i chronione przed silnym słońcem i mrozem przez przynajmniej 5-7 dni po położeniu.

SPOINOWANIE

Spoiny pomiędzy płytkami mogą być wypełniane na ścianach i podłogach po 4 godzinach. gotowymi zaprawami fugowymi MAPEI (cementowymi - **Ultracolor Plus** i **Keracolor** lub epoksydowymi - **Kerapoxy**) dostępnymi w szerokiej gamie kolorów. Przy wykonaniu spoin dylatacyjnych należy stosować masę silikonową **Mapesil AC** dostępną w gamie kolorów zgodnej z kolorami zapraw do fugowania.

Klejenie punktowe materiałów izolacyjnych

W przypadku montowania płyt dźwiękochłonnych lub izolacyjnych nanosić **Adesilex P9 Express** punktowo i obwodowo kielnią lub szpachlą.

OBciążENIE RUCHEM PIESZYM

Posadzki wykonane przy użyciu **Adesilex P9 Express** mogą być obciążane ruchem pieszym już po ok. 4 godzinach.

DANE TECHNICZNE

Odpowiada normie:

- polskiej PN-EN 12004 jako C2FT
- amerykańskiej ANSI A 118.4 - 1999
- kanadyjskiej 71 GP 30 M typu 2

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	proszek
Kolor:	szary
Ciężar właściwy (kg/m ³):	1.300
Zawartość ciał stałych (%):	100
Przechowywanie:	12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu
Szkodliwość wg dyrektywy 1999/45/CE:	podrażnia. Przed użyciem zapoznać się z punktem "Środki bezpieczeństwa" na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa
Kod celny:	3824 50 90

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

Proporcje mieszania:	21-23 części wody na 100 części Adesilex P9 Express
Konsystencja zaprawy:	pastą
Ciężar właściwy zaprawy (kg/m ³):	1.500
pH zaprawy:	13
Żywotność:	60 minut
Temperatura nanoszenia:	od +5°C do +40°C
Czas otwarty (wg PN-EN 1346):	ok. 20 minut
Korygowalność:	ok. 15 minut
Fugowanie na ścianach:	po 4 godzinach
Fugowanie na podłogach:	po 4 godzinach
Obciążenie przez chodzenie:	po 4 godzinach
Pełne obciążenie:	po 3 dniach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Przyczepność (wg PN-EN 1348) (N/mm ²):	
– początkowa (po 28 dniach w temp. +23°C, wilgotność 50%):	1,4
– po działaniu wysokich temperatur:	1,5
– po działaniu wody:	1,1
– po cyklach zamrażania i rozmrażania:	1,3
Odporność na alkalia:	doskonała
Odporność na oleje:	doskonała (słabsza na oleje roślinne)
Odporność na rozpuszczalniki:	doskonała
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C

Adesilex P9 Express



PEŁNE OBCIĄŻENIE

Pełne obciążenie posadzki jest możliwe po ok. 3 dniach.

Czyszczenie

Narzędzia i ręce należy myć pod bieżącą wodą, pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest trudne. Powierzchnię zabrudzonych płytek należy przetrzeć wilgotną gąbką.

ZUŻYCIĘ ZAPRAWY KLEJOWEJ

Klejenie ceramiki:

- mozaika i małe formaty płytek – szpachla nr 4 – ok. 2 kg/m²;
- formaty normalne – szpachla nr 5 – 2,5-3 kg/m²;
- duże formaty, płytki na zewnątrz – szpachla nr 6 – 4 kg/m².

Klejenie punktowe materiałów izolacyjnych:

- wełna, styropian, pianki, itp. – ok. 0,5 – 0,8 kg/m²;
- płyty kartonowe-gipsowe i gazobeton – ok. 1,5 kg/m².

OPAKOWANIA

Adesilex P9 Express jest dostępny w papierowych workach 5 i 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

Adesilex P9 Express może być przechowywany przez 12 miesięcy w suchych pomieszczeniach i w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Produkt odpowiada wymaganiom Dyrektywy 2003/53/EC.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Adesilex P9 Express zawiera cement, który w kontakcie z potem bądź innymi wydzielinami ciała może wytwarzać reakcje alkaliczne lekko żrące i reakcje alergiczne. Należy używać rękawiczek i okularów ochronnych. Więcej informacji w karcie bezpieczeństwa.

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 nie zmienionej jakości swoich produktów.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na żądanie oraz na stronach: www.mapei.pl oraz www.mapei.com



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE