



### Przeznaczenie

Super elastyczny klej MITECH KE SUPER służy do przyklejania płytek ceramicznych, gresowych, glazury, terakoty, płytek klinkierowych i kamiennych oraz płytek ciężkich i o dużym formacie maksymalnie 70 x 70 cm na podłoża mineralne wewnątrz i na zewnątrz budynków. Szczególnie polecany do klejenia płytek w miejscach narażonych na trudne warunki użytkowe: ogrzewanie podłogowe, starą glazurę, na płyty październikowe.

### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być nośne, równe, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i grzyby należy usunąć za pomocą preparatu MITECH GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności tj. odspojone tynki i powłoki malarskie, należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża rzędu 5-15 mm, muszą zostać wyrównane zaprawą wyrównującą MITECH ZW. Chłonne podłoża zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Podłoża o słabej przyczepności i niskiej nasiąkliwości zagruntować gruntem szcpeym MITECH BETONGRUNT (patrz karta techniczna produktu). Zalecanymi podłożami dla zaprawy klejowej MITECH KE SUPER są: tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, beton, płyty gipsowo-kartonowe, jastrych cementowy lub anhydrotowy, mury z cegły, pustaka ceramicznego lub komórkowego, hydroizolacja.

### Sposób użycia

Do pojemnika na zaprawę klejową wlać 6,25–6,5 l wody, następnie wysypać 25 kg zaprawy klejowej. Mieszać wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym do uzyskania jednorodnej konsystencji. Odczekać 5-10 minut i powtórnie wymieszać. Tak przygotowana zaprawa jest gotowa do użycia. Czas zużycia zaprawy wynosi 1 godzinę. Gotową masę klejową rozprowadzić na podłożu za pomocą pacy zębatej, wielkość zębów powinna być dobrana do wielkości układanych płytek (np. dla płytki 10x10 cm – 6 mm, 20x25 – 8 mm, 30x30cm – 8 mm, 30x60 cm – 10 mm, 50x50 – 10 mm, 60x60 – 12 mm). Zaraz po jej nałożeniu układać płytki starannie je dociskając. Klej powinien pokrywać minimum 80% powierzchni płytki, (przy klejeniu płytek na tarasy i płytek dużego formatu klej powinien pokrywać 100% powierzchni płytki). Przy klejeniu płytek ceramicznych na tarasach, balkonach i ogrzewaniu podłogowym klej należy nanieść na podłoże oraz na klejoną płytkę. Możliwa jest korekta ustawienia płytki, której czas wynosi maksymalnie 30 minut.

### Zalecenia wykonawcze

Spoinowanie przyklejonych płytek wykonać po minimum 48 godzinach schnięcia. W przypadku podłoża z płyt kartonowo – gipsowych, drewnopochodnych oraz gazobetonu należy je koniecznie zagruntować w celu zmniejszenia ich wodochłonności preparatem głęboko penetrującym MITECH MG. Na nowo wykonanych podłożach mineralnych tj. beton, tynki cementowe i cementowo – wapienne, można rozpocząć prace przygotowawcze i nakładanie kleju po minimum 3–4 tygodniach od wykonania podłoża. Na trudne podłoża tj: powłoki malarskie na bazie tworzyw sztucznych, płyty OSB, powierzchnie szkliste lastriko, glazurę stosować preparat gruntujący MITECH BETONGRUNT. Proces aplikacji i wiązania kleju powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza. Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania kleju. Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu dylatacji występujących w podłożu. Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu kleju czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką. Stężałę zaprawę nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą. Wszystkie podane parametry techniczne odnoszą się do znormalizowanych warunków wiązania tj: temperatury +23°C (±2°C) i wilgotności względnej powietrza 55% (±5%). W przypadku potrzeby użycia kleju w innych zastosowaniach niż podane w karcie technicznej oraz w razie wszelkich wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym MITECH. Zalecenia zawarte w karcie technicznej produktu nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

### Dane techniczne

temperatura stosowania	+5°C - +25°C
temperatura podłoża	+5°C - +25°C
proporcja mieszania	6,25-6,5 l na 25 kg kleju
kolor	szary
czas zużycia	2 godziny
czas korekty płytki	30 minut
przyczepność	
- początkowa	1,2 MPa
- po zanurzeniu w wodzie	0,9 MPa
- po starzeniu termicznym	0,9 MPa
- po cyklach zamrażania i rozmrażania	1,1 MPa
spływ	2 mm
odkształcenie	2,8 mm, kategoria S1
odporność na temperaturę	- 25°C - +70°C
odporność na ogień	A1
kategoria PN-EN 12004:2212	C2TE S1
wilgotność względna przy układaniu i wysychaniu kleju	60-85%
czas schnięcia	24 godziny
zużycie	1 kg/m <sup>2</sup> na każdy mm grubości
okres przydatności do użycia	12 miesięcy, w warunkach suchych, chronić przed wilgocią
temperatura przechowywania	+5°C - +25°C
potrzebne narzędzia	mieszarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym, szpachla, paca zębata, poziomnica
mycie narzędzi	woda
opakowania	25 kg, paleta 48 szt, 1200 kg
wymagania prawne	PN-EN 12004:2012 DWU nr KES 6768
środki ostrożności	patrz karta charakterystyki

### Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w karcie technicznej zostały przygotowane na podstawie długoletnich doświadczeń producenta. Jednakże firma nie ma wpływu na warunki przechowywania, transportu po opuszczeniu fabryki oraz warunków i sposobu stosowania produktu, dlatego też zawarte informacje w karcie technicznej nie mogą być

---

podstawą do roszczeń gwarancyjnych w sensie prawnym w przypadku użycia produktów niezgodnie z jego przeznaczeniem. Producent ma prawo do uzupełniania danych lub ich zmiany bez uprzedniego powiadomienia