

# Klej do płytek elastyczny żelowy CX-K650 C2TE

## Zastosowanie

Zdolność akumulacji wody w strukturze kleju żelowego umożliwia stosowanie go do klejenia okładzin o szerokim zakresie nasiąkliwości. Może być stosowany do przyklejania płytek gresowych, glazurowanych, terakotowych, cementowych, kamiennych (poza marmurowymi), kamionkowych, klinkierowych i innych o różnej nasiąkliwości i wielkości, w tym do płytek wielkowymiaryowych. Zastosowana w recepturze unikalna kombinacja specjalnie modyfikowanych minerałów (w tym reaktywnej krzemionki) i dodatków pozwala na szeroki zakres regulacji konsystencji roboczej przy jednoczesnym zachowaniu odpowiednich parametrów i komfortu aplikacji. W zależności od zastosowanej ilości wody zarobowej i grubości warstwy może być stosowany jako klej tiksotropowy do bezspływowego przyklejania okładzin na powierzchniach pionowych lub jako klej upłynniony, eliminujący pustki powietrzne pod płytkami i zwiększający powierzchnię kontaktową na powierzchniach poziomych. Umożliwia jednocześnie wyrównywanie podłoża w warstwie od 2 do 15 mm i przyklejanie płytek. Może być stosowany na podłożach nieodkształcalnych, jak również na podłożach krytycznych, np. na tarasach i balkonach, powierzchniach podgrzewanych lub obciążonych intensywnym ruchem, w szkołach, obiektach użyteczności publicznej, galeriach handlowych, dworcach, pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie (np. łazienkach, natryskach, kuchniach, pralniach). W przypadku stosowania kleju do przyklejania okładzin kamiennych należy każdorazowo wykonać próbę na przearbieraniu. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

## Rodzaj podłoża

Odpowiednio wysezonowane i przygotowane tynki cementowe, cementowo-wapienne i gipsowe, podłoża betonowe, posadzki cementowe, kamienne, lastrykowe, anhydrytowe. Mury z cegieł i pustaków ceramicznych, silikatowych i bloczków z betonu komórkowego. Stara glazura, terakota i gres (wewnątrz pomieszczeń), płyty gipsowo-kartonowe, włóknowo-cementowe i włóknowo-gipsowe, dobrze przylegające, nośne i stabilne powłoki malarskie, stabilnie zamocowane płyty OSB (o grubości  $\geq 22$  mm). Warstwy hydroizolacji z płynnych folii polimerowych lub polimerowo-cementowych zapraw uszczelniających (np. **Cemex CX-G970**).

## Przygotowanie podłoża

Powierzchnia podłoża powinna być czysta, trwała i nośna. Nowe tynki i betony powinny być związane i wysezonowane. Stare warstwy o słabej przyczepności, kruche i łuszczące się usunąć. Ubytki uzupełnić **posadzką wyrównującą Cemex CX-P730**. Podłoże słabe pomalować gruntem głęboko penetrującym **Cemex CX-G880** i gruntem uniwersalnym **Cemex CX-G120**, jeśli dodatkowo zachodzi potrzeba zmniejszenia chłonności. Z posadzek lastrykowych oraz kamiennych usunąć zanieczyszczenia i warstwy obniżające przyczepność, a następnie pomalować gruntem **Cemex CX-G880**. Na stare płytki, po ich uprzednim odtłuszczeniu i uszorstnieniu, nałożyć cienką warstwę kleju w celu stworzenia warstwy szczerwnej lub pomalować je gruntem szczerwym. Podłoża gipsowe, posadzki anhydrytowe, płyty włóknowo-gipsowe pokryć dwukrotnie gruntem **Cemex CX-G120**. Na płyty OSB oczyszczone z substancji antyadhezyjnych (np. przez mechaniczne szlifowanie) należy nanieść specjalny grunt przeznaczony do tego typu podłoży i zastosować.

## Sposób użycia

Zawartość worka wymieszać mechanicznie lub ręcznie z podaną (właściwą dla wybranego zastosowania) ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Klej nakładać na podłoże pacą lub szpachelką i rozprowadzać pacą zębatą o odpowiednich wymiarach ząbków. W przypadku klejenia płytek na podłożach krytycznych oraz w miejscach narażonych na podciekanie wody należy nałożyć klej również na spodnią stronę płytki. Czynność ta może być pominięta w przypadku stosowania kleju na powierzchniach poziomych jako klej upłynniony, pod warunkiem rozprowadzania go pacą do zapraw średniowarstwowych o zaokrąglonych przestrzeniach między zębami. Płytek przed klejeniem nie moczyć. Przykładać płytki, dociskając je do podłoża. W ciągu 20 minut można dokonać korekty ich położenia. Czynność przyklejania płytek należy wykonać w czasie nie dłuższym niż 30 minut od rozprowadzenia kleju na podłożu. Ponieważ klej o konsystencji tiksotropowej nie wykazuje spływu, można nie stosować wkładek dystansowych. Klej należy zużyć w ciągu 4 godzin od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia kleju w tym czasie należy go ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody wydłuży czas wiązania oraz pogorszy wszystkie cechy kleju, między innymi: przyczepność i spływ. Nieużyty twardniejący zaczyn nie nadaje się do powtórnego zarobienia wodą i należy go wyrzucić.





### Narzędzia

Mieszarka lub wiertarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszykowe, paca zębata lub paca do zapraw średniowarstwowych o zaokrąglonych przestrzeniach pomiędzy zębami, szpachelka.

### Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C. Do kleju nie dodawać żadnych substancji. Wbudowany klej do czasu związania chronić przed nadmiernym przesuszeniem, zawilgoceniem i mrozem.

### Przechowywanie

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i suchych pomieszczeniach - 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

### Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (23±2)°C i wilgotności względnej (50±5)%. W innych warunkach czas zużycia i wiązania może ulec zmianie. Po wymieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Produkt działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. W razie zanieczyszczenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zanieczyszczenia czyścić wodą. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

### Zalecenia ogólne

Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

#### Dane techniczne

Skład: mieszanina cementu i piasku oraz dodatków mineralnych, domieszek i włókien

Właściwa ilość wody	ok. 6,5 dm <sup>3</sup> /25 kg dla kleju tiksotropowego (bezspluwowe przyklejanie okładzin) ok. 8,25 dm <sup>3</sup> /25 kg dla kleju upłynnionego (eliminuje pustki powietrzne)
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 MPa
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 MPa
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 MPa
Przyczepność po cyklach zamrażania	≥ 1,0 MPa
Czas otwarty – przyczepność po t ≥ 30 min	≥ 0,5 MPa
Spływ	≤ 0,5 mm
Czas korekty	≤ 20 min.
Czas zużycia	ok. 4 godz.
Spoinowanie	po 24 godz.
Użytkowanie	po 18 godz.
Reakcja na ogień	klasa A2-s1,d0/A2fl-s1
Wydajność z worka	ok. 11,5 m <sup>2</sup> /25 kg
Orientacyjne zużycie masy suchej przy przyklejaniu 1 m <sup>2</sup> płytek z zastosowaniem pacy z prostokątnymi zębami o wymiarze:	
4×4 mm	ok. 1,8 kg
6×6 mm	ok. 2,2 kg
8×8 mm	ok. 2,7 kg
10×10 mm	ok. 3,1 kg
pacy z półokrągłymi przestrzeniami między zębami	ok. 3,2 kg