

# Stainer KE

## Klej elastyczny

- do płytek ceramicznych, glazury, terakoty i gresu
- do płytek małych, średnich i dużego formatu
- na zewnątrz i do wewnątrz budynków
- na ściany, podłogi i tarasy
- na podłoża ogrzewane i schładzane



### Zastosowanie

**STAINER KE** to fabrycznie przygotowana zaprawa klejowa na bazie starannie dobranej mieszaniny cementu, kruszyw kwarcowych, wypełniaczy mineralnych oraz modyfikatorów. Jest szarą, elastyczną zaprawą klejową do przyklejania płytek ceramicznych, gresowych, cementowych, kamiennych (oprócz marmuru) i terakoty. **Przeznaczona do płytek małego, średniego i dużego formatu, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Rekomendowana do przyklejania okładzin narażonych na trudne warunki użytkowania: na stare płytki, tarasy, elewacje, ogrzewanie podłogowe i ściennie, płyty OSB i g-k oraz miejsca z częstą i dużą zmianą temperatury (przemarzanie).**

Produkt zgodny z EN 12004+A1:20012 (EN 12004:2007+A1:2012). Klasa C2TE.

Deklaracja Właściwości Użytkowych CPR/18/02.

### Sposób użycia

**RODZAJ PODŁOŻA:** Odpowiednio wysezonowane i przygotowane podłoża betonowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, płyty kartonowo-gipsowe i gipsowo-włóknowe, jastrychy cementowe i anhydrytowe, posadzki z ogrzewaniem podłogowym oraz powierzchnie pokryte folią lub zaprawą hydroizolacyjną. Mury z cegieł i pustaków ceramicznych, bloczków z betonu komórkowego i elementów silikatowych.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:** Podłoże powinno być nośne, suche, równe, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (np. kurz, brud, pył, tłuste zabrudzenia). Podłoża o słabej przyczepności (np. stare tynki, powłoki malarskie) należy usunąć. Większe nierówności i ubytki należy odpowiednio wcześniej wyrównać. Podłoża zanieczyszczone mikrobiologicznie (glony, grzyby itp.) należy oczyścić i zabezpieczyć preparatem **STAINER CLEAN BIO OUT**. Słabe podłoża zagruntować preparatem głęboko penetrującym **STAINER TG**, a gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność preparatem **STAINER UG**.

**PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:** Zawartość całego worka wsypać do naczynia z odmierzoną ilością około 6,0-6,5 litra czystej, chłodnej

wody. Dokładnie wymieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji (bez grudek). Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. Tak przygotowaną masę można używać w zależności od wilgotności i temperatury przez ok. 2,5-3,0 godziny. W czasie pracy zaprawę klejową należy okresowo przemieszać co około 30 minut.

**Uwaga:** Nie wolno gotowej masy mieszać z wodą, czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. W przypadku zgęstnienia, masy nie wolno rozrabiać z wodą lub innymi płynami. Przedozowanie wody pogorszy wszystkie parametry kleju między innymi przyczepność i spływ. Należy jedynie intensywnie zamieszać.

**PRZYKLEJANIE:** Przygotowaną zaprawę klejącą nanieść na podłoże gładką pacą stalową, a następnie równomiernie rozprowadzić i wyprofilować pacą zębatą (dot. powierzchni nie większych niż 1,5 m<sup>2</sup>). Grubość żąbków na pacy uzależniona jest od rodzaju i rozmiaru płytek. Należy pamiętać, iż dla zapewnienia odpowiedniej przyczepności zaprawa klejąca powinna pokrywać minimum 65-70% powierzchni płytki, a w miejscach wilgotnych, narażonych na intensywne eksploatowanie oraz na zewnątrz budynków, nawet 100%. Płytki dużego formatu powinny być montowane wg zasady 100% kleju na płytce. Najłatwiej jest to uzyskać nakładając klej na podłoże i dodatkowo na płytki. Płytek przed klejeniem nie moczyć. Po rozprowadzeniu, klej zachowuje swoje właściwości przez ok. 30 minut. Płytki przykładać i dokładnie dociskać. Nie należy montować płytek na styk, a wielkość fugi powinna być uzależniona od ich wymiarów. Położenie płytki można korygować w ciągu 10 minut od momentu jej dociśnięcia, delikatnie poruszając ją w płaszczyźnie sklejenia. Nadmiar kleju pojawiający się w spoinach przy dociskaniu płytek należy na bieżąco usuwać. W zależności od temperatury i wilgotności względnej, wchodzenie na okładzinę i rozpoczęcie fugowania możliwe jest po min. 48 godzinach od położenia płytek. Pełną wytrzymałość na obciążenia eksploatacyjne klej uzyskuje po min. 14 dniach od zastosowania. Ogrzewanie podłogowe może być uruchomione po min. 14 dniach od zamontowania płytek. Pozostałości kleju na płytkach usuwać preparatem czyszczącym **STAINER CLEAN BCW**.

### Zużycie zaprawy

Średnie wielkości zużycia zaprawy klejącej, w przypadku aplikacji na równym podłożu, w zależności od wielkości zębów pacy: 4 mm - 1,3 kg/m<sup>2</sup>, 6 mm - 2,2 kg/m<sup>2</sup>, 8 mm - 2,5 kg/m<sup>2</sup>, 10 mm - 3,0 kg/m<sup>2</sup>. Wszelkie nierówności podłoża oraz stosowanie tzw. metod kombinowanych, zwiększają jednostkowe zużycia zaprawy klejącej.

### Opakowanie

Produkt **STAINER KE** dostarczany jest w wielowarstwowych workach papierowych po 25 kg. Opakowanie zbiorcze: paleta 1200 kg (48 worków).

### Przechowywanie i transport

Produkt **STAINER KE** należy chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

### Okres przydatności do zastosowania

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w pomieszczeniach suchych, w oryginalnych i nie uszkodzonych opakowaniach.

**UWAGA:** Klej nie nadaje się do wyrównywania dużych różnic podłoża. Podczas prac klej należy chronić przed mrozem, opadami i silnym nasłonecznieniem. Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze otoczenia i podłoża powyżej + 5°C i poniżej + 25°C. Świeże okładziny należy chronić przez niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi do momentu ich wyschnięcia. Wszelkie dane techniczne odnoszą się do warunków w temperaturze + 21°C i wilgotności względnej 60%. W przypadku innych warunków czas zużycia i schnięcia może ulec zmianie, tzn. wydłużyć się lub skrócić.

### Dane techniczne

Zaprawa klejowa cementowa o podwyższonych parametrach: wydłużonym czasie otwartym, zmniejszonym spływie, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Klasa normowa:	C2TE
Reakcja na ogień:	A1
Siła wiązania jako przyczepność początkowa:	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość, jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie:	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Czas otwarty, przyczepność po minimum 30 min:	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Spływ:	≤0,5 mm
Kolor:	szary

### Dodatkowe informacje

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wszystkie zamieszczone informacje oparte są o najlepszą wiedzę producenta, lecz nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej oraz przepisów BHP, stąd nie stanowią podstawy do rozstrzygania sporów na drodze sądowej. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej