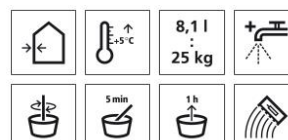


## Instrukcja Techniczna

### StoColl KM

Mineralna, elastyczna zaprawa do przyklejania płytek ceramicznych, klinkierowych, kamienia naturalnego oraz mozaiki szklanej



#### Charakterystyka

##### Zastosowanie

- na zewnątrz i do wewnątrz
- zaprawa klejowa (elastyczna) do przyklejania płytek ceramicznych, klinkierowych, z kamienia naturalnego i mozaiki szklanej
- do klejenia StoCarrier Aero
- na mineralnych zaprawach zbrojeniowych / tynkach podkładowych zgodnie z aprobatą
- na organicznych zaprawach zbrojeniowych / tynkach podkładowych z warstwą pośrednią (StoPrep Contact) zgodnie z aprobatą

##### Właściwości

- doskonała przyczepność
- odporność na mróz i warunki atmosferyczne
- wysoka trwałość
- spełnia wymaganie C1TE wg EN 12004

#### Dane techniczne

| Kryterium    | Norma/ przepis kontrolny | Wartość/ Jednostka        | Informacje                                                                             |
|--------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Przyczepność | EN 1348                  | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | Po przechowywaniu w suchym otoczeniu                                                   |
| Przyczepność | EN 1348                  | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | Po przechowywaniu w wodzie                                                             |
| Przyczepność | EN 1348                  | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | Po przechowywaniu w wysokiej temperaturze                                              |
| Przyczepność | EN 1348                  | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | Po przechowywaniu w warunkach naprzemiennego działania temperatury dodatniej i ujemnej |
| Przyczepność | EN 1346                  | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | Wydłużony czas otwarty: po 30 min                                                      |

## Instrukcja Techniczna

### StoColl KM

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Typ/klasa                                                                                                                                                                                                                                                               | EN 12004 | C 1 TE   |
| Obsuwanie się                                                                                                                                                                                                                                                           | EN 1308  | ≤ 0,5 mm |
| Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu. |          |          |

#### Podłoże

**Wymagania** Podłoże musi być związane, równe, suche, nośne oraz wolne od tłuszczu i pyłu. Krytyczne podłoża należy sprawdzić w zakresie przydatności. Wykonać powierzchnię próbną!

**Przygotowania** Sprawdzić przyczepność istniejących powłok. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności. W razie konieczności oczyścić podłoże.

#### Aplikacja

**Temperatura aplikacji** Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C  
Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C

**Czas obróbki** Przy +20 °C: ok. 60–90 minut  
  
Czas działania ok. 30 minut (mierzony na świeżej zaprawie)  
Czas korygowania ok. 15 - 20 minut

**Stosunek składników mieszanki** 8,1 l wody na 25 kg

**Przygotowanie materiału** Przygotować wodę i dodać suchą zaprawę. Mieszać przez ok. 2 minuty, pozostawić do dojrzewania na ok. 5 – 10 minut i ponownie wymieszać przez ok. 30 sekund.

|                |                          |             |                   |
|----------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| <b>Zużycie</b> | Rodzaj zastosowania      | Zużycie ok. |                   |
|                | Klejenie                 | 3,50 - 4,50 | kg/m <sup>2</sup> |
|                | na 1 mm grubości warstwy | 1,20        | kg/m <sup>2</sup> |

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

**Aplikacja** Nakładanie metodą floating-buttering

## Instrukcja Techniczna

### StoColl KM

Floating-buttering to metoda, w której klej do płytek nakłada się na podłoże pacą zębatą (rozmiar zębów odpowiedni do wielkości płytek) oraz dodatkowo cienką warstwą na całą tylną powierzchnię płytek.

Dzięki tej metodzie przy fachowym położeniu uzyskuje się zwilżenie płytek i podłoża klejem prawie na całej powierzchni.

Spoiny z reguły należy wygładzić lub wydrapać po nałożeniu twardych okładzin (np. cegieł lub płytek) i przed stwardnieniem zaprawy mocującej, na równomierną głębokość odpowiadającą mniej więcej grubości twardych okładzin. Upewnić się, że okładzina nie może zostać podmyta. Usunąć luźne resztki zaprawy.

#### Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Czas schnięcia zależy od temperatury, wiatru i względnej wilgotności powietrza.  
W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem).

Spoinowanie należy wykonać co najmniej 7 dni po naniesieniu kleju; klej musi być wystarczająco twardy i suchy.

#### Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

#### Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

W przypadku dodania niedozwolonych produktów gwarancja traci ważność.

#### Dostawa

Kolor szary, biały

#### Opakowanie

Worek

#### Składowanie

##### Warunki magazynowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym miejscu, chronić przed mrozem.

##### Okres magazynowania

Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu.  
Objaśnienie numeru serii:  
cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia.  
Przykład: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2026 roku  
Produkt ma zredukowaną zawartość chromianów.

# Instrukcja Techniczna

## StoColl KM

### Oznakowanie

Grupa produktowa      Klej do ceramiki

### Skład

cement  
proszek polimerowy  
wypełniacze mineralne  
zagęszczacz  
środek przyspieszający wiązanie

### Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.  
Stosować się do karty charakterystyki!  
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.  
Im dłużej świeża zaprawa tynkarska pozostaje na skórze, tym większe ryzyko poważnych obrażeń skóry.  
Nie dopuszczać dzieci do świeżej zaprawy tynkarskiej!  
Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa producenta na etapie aplikacji.

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Niska zarartość chromianu przez co najmniej 9 miesięcy od daty produkcji, jeśli produkt przechowywany w odpowiednich, suchych warunkach.

### Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

# Instrukcja Techniczna

---

## StoColl KM

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)