

KOMBI KS1

Zaprawa z trassem do spoinowania cegieł elewacyjnych, klinkierowych oraz płytek klinkierowych

NOWOŚĆ



GŁÓWNE ZALETY

- Mineralna zaprawa z trassem minimalizującym ryzyko powstania wykwitów.
- Przez użycie trasu zapewnia wysoką paroprzepuszczalność muru, ogranicza skurcz zaprawy podczas jej wiązania oraz mocno zagęszcza strukturę zaprawy ograniczając kapilarny transport wody zarobowej.
- Po związaniu jest hydrofobowa i odporna na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych.
- O wysokiej wytrzymałości na ściskanie $> 15 \text{ N/mm}^2$.
- Dostępna w kilku kolorach wg. wzornika.

ZASTOSOWANIE

Barwiona fabrycznie sucha mieszanka do spoinowania elewacyjnych płytek klinkierowych, ręcznie formowanych oraz do ceramicznych płytek elewacyjnych i okładzin kamiennych w systemie ociepleń **KABE THERM CK**. Wymagana szerokość spoiny w zakresie 6–20 mm. Zaprawa **KOMBI KS1** jest produktem na bazie wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów, tufu wulkanicznego (trass) i dodatków, gotowa do użycia po dodaniu odpowiedniej ilości wody zarobowej. Produkt jest składnikiem systemu ociepleń na bazie styropianu, wykonywanego w technologii złożonego systemu izolacji cieplnej ścian zewnętrznych ETICS.

DANE TECHNICZNE

Skład: sucha mieszanka białego spoina cementowego, kruszyw oraz polimerowych dodatków modyfikujących, zbrojona włóknami celulozowymi i polipropylenowymi;
Średnie zużycie: ok. 6 kg/1m^2 , zależy od formatu płytek. Zużycie należy sprawdzić w konkretnych warunkach, ponieważ zależy ono od głębokości i szerokości spoiny.
Proporcje mieszania: 3,0÷3,5 litra wody na 25 kg opakowanie zaprawy
Czasu zużycia: ok. 1,0 godziny
Szerokość/głębokość spoiny: 6÷20 mm
Kolory: wg wzornika spoin Farby KABE;
Grubość ziarna: do 0,5 mm
Temperatura stosowania (powietrza i podłoża): od $+5^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$. Uwaga: Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpłynąć negatywnie na właściwości produktu.
Wydajność: Z jednego 25 kg worka zaprawy po dodaniu odpowiedniej ilości wody uzyskamy 16 l gotowej do użycia zaprawy.
Opakowania: Worki 25 kg, wzmocnione worki papierowe, z podwójną wkładką z folii poliuretanowej. 48 worków na paletce.
Przechowywanie: 12 miesięcy – zalecane zużycie w ciągu 6 miesięcy.

Warunki składowania: Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć.
Stopień rozprzestrzenienia ognia: NRO
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 h: $< 0,5 \text{ [kg/m}^2\text{]}$
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 h: $< 0,5 \text{ [kg/m}^2\text{]}$
Odporność na uderzenie warstwy wierzchniej: kat.I
Opór dyfuzyjny warstwy wierzchniej: $S_d \leq 5,7 \text{ [m]}$
Mrozoodporność warstwy wierzchniej: brak zniszczeń
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu:
 - w warunkach laboratoryjnych: $\geq 0,08 \text{ [MPa]}$
 - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia: $\geq 0,08 \text{ [MPa]}$
 - po starzeniu: $\geq 0,08 \text{ [MPa]}$
 - po cyklach mrozoodporności: $\geq 0,08 \text{ [MPa]}$
Maksymalne obciążenie: 260 N
Maksymalne ugięcie: 8,4 mm

SPOSÓB UŻYCIA

Podłoże: Podłoże musi być czyste, wolne od kurzu oraz resztek oleju szalunkowego. Wszelkie luźne, niezwiązane części oraz pozostałości zaprawy klejowej usunąć. Spoinowanie można rozpocząć po ok. 14 dniach od przyklejenia płytek lub okładzin. Przed spoinowaniem podłoże należy lekko zwilżyć wodą za pomocą zraszacza w celu zwiększenia przyczepności.
Przygotowanie zaprawy: Zawartość całego opakowania 25 kg zmieszać z ok. 3,0÷3,5 l wody (aby zachować jednolity odcień koloru, należy zawsze dozować taką samą ilość wody). Zaprawę **KOMBI KS1** dokładnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego lub betoniarki, aż do uzyskania jednorodnej masy o konsystencji wilgotnej tzw. „mokrej ziemi”. Po wymieszaniu odczekać 5 minut i ponownie przemieszać. Właściwie przygotowana zaprawa po ściśnięciu w dłoń i otwarciu tworzy zwartą bryłkę i nie pozostawia mokrego śladu. Przygotowaną porcję zaprawy należy zużyć w ciągu jednej godziny. Uwaga: Nie wolno w czasie prac dodawać dodatkowo wody do wcześniej przygotowanej zaprawy, ponieważ może to wpłynąć na zmianę kolorystyki.
Spoinowanie: Nakładanie zaprawy **KOMBI KS1** wykonuje się za pomocą zestawu do fugowania od góry do dołu. Spoinę należy nakładać metodą „mokre na mokre” zagęszczając jednocześnie strukturę zaprawy poprzez docisk kielni „fugówki” ze stali nierdzewnej lub za pomocą innych narzędzi. Szerokość i głębokość spoiny powinna mieścić się w przedziale od 6 mm do 20 mm. Zaleca się wykonanie spoiny pełnej (zlicowanej) lub wklęsłej (półokrągłej). Przy głębokości fugi poniżej 10 mm może dochodzić do wykruszania. Wszelkiego rodzaju zabrudzenia usuwamy tylko i wyłącznie suchą, miękką szcztolką. Uwaga: Używanie wody do czyszczenia świeżej zaprawy jest niedopuszczalne!
Wysychanie: Świeżą zaprawę należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych (mróz, porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz) przez ok. 7 dni. W tym celu spoinowane powierzchnie należy osłonić plandeką, folią lub matami. Należy zapewnić przy tym odpowiednią wentylację wokół spoinowanego elementu. Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża, jak i produktu powinna zawierać się w granicach 5°C ÷ 25°C . Uwaga: Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpłynąć negatywnie na właściwości produktu. Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza mogą wydłużyć czas wiązania i wysychania. Po całkowitym związaniu i wyschnięciu spoin zalecane jest użycie na całej powierzchni muru (powierzchnia spoin i płytek/cegieł) impregnatu siloksanowego **SILIKON B**.
Wskazówki wykonawcze: Zaprawa jest barwiona w masie i dostępna w kolorach wg wzornika Farby KABE. Z uwagi na powtarzalność barwy należy używać worków z tej samej partii produkcyjnej (numer partii i kolor zaprawy na nadruku z boku worka). Poza czystą wodą nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Przed rozpoczęciem spoinowania należy oczyścić cegły z resztek produkcyjnych i kurzu. (dotyczy to zwłaszcza płytek formowanych ręcznie i o wygładzie rustykalnym). Luźne cząstki pozostałe na powierzchni płytek osłabiają siłę wiązania i wytrzymałość. Płytki nie mogą być mokre ani zmrożone.
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa: Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w połączeniu z wodą lub wilgocią daje odczyn silnie alkaliczny. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezwzględne zasięgnięcie porady lekarza.