

<b>ZK zaprawa do murowania i fugowania klinkieru z dodatkiem TRASSU</b>	Wyrób zgodny z normą: <b>PN-EN 998-2</b>
<b>ZASTOSOWANIE:</b>	Zaprawa do klinkieru, przeznaczona jest do murowania i spoinowania ścian konstrukcyjnych, fundamentowych, elewacyjnych, kominów oraz ogrodzeń z cegły klinkierowej.
<b>WŁAŚCIWOŚCI:</b>	Zaprawa do klinkieru jest fabrycznie przygotowaną suchą mieszanką, po rozrobieniu z wodą gotową do użycia, w kolorze szarym. Dzięki odpowiednio dobranym składnikom charakteryzuje się dobrą urabialnością oraz przyczepnością do podłoża. Po stwardnieniu, dzięki małej nasiąkliwości i dobrej paroprzepuszczalności w znacznym stopniu ogranicza powstawanie wykwitów solnych.
<b>SPOSÓB UŻYCIA:</b>	<p><b>Przygotowanie zaprawy:</b> Zaprawę do klinkieru należy przygotować wg proporcji: 2,25 – 2,75 l wody na 25 kg suchej mieszanki. Do odmierzonych ilości wody wsypać suchą mieszankę i wymieszać mechanicznie przy użyciu mieszadła lub w betoniarce do momentu uzyskania jednorodnej konsystencji. Następnie odczekać ok. 5 min. i ponownie wymieszać. Prawidłowo przygotowana zaprawa powinna mieć konsystencję „wilgotnej sypkiej ziemi”, która podczas ugniatania, daje się uformować w zwięzłą kulkę. Przygotowana w ten sposób zaprawa ułatwia murowanie i ogranicza brudzenie cegieł klinkierowych podczas wykonywania prac.</p> <p><b>Elementy murowe:</b> Elementy murowe powinny być równe, spójne, bez uszkodzeń mechanicznych, niepyłące, wolne od kurzu i innych zanieczyszczeń mogących obniżać przyczepność zaprawy. Elementy murowe nie mogą być mokre oraz zmrożone.</p> <p><b>Wykonanie:</b> Zaprawę do klinkieru należy nakładać w zależności od przyjętego sposobu murowania:</p> <p><b>Murowanie na pełną spoinę (jednoetapowe):</b> zaprawę należy rozprowadzić równomiernie na całą szerokość warstwy cegieł, tak aby po nałożeniu, dociśnięciu kolejnej cegły i usunięciu nadmiaru zaprawy wyciśniętej z łączenia, otrzymać spoinę poziomą i pionową na całej długości jednolicie wypełnioną zaprawą. Nadmiar wyciśniętej zaprawy należy usuwać na bieżąco, za pomocą kielni. Formowanie i gładzenie spoiny należy wykonać po wstępnym związaniu zaprawy, przy pomocy miotłki lub pędzla z miękkim włosiem. W celu otrzymania spoiny rustykalnej należy zastosować miotłkę lub pędzel o większej twardości włosa. Moment rozpoczęcia formowania fugi należy określić doświadczalnie, ponieważ czas wiązania zaprawy zależnym od temperatury, wilgotności, wiatru oraz nasiąkliwości cegieł.</p> <p>Po całkowitym wyschnięciu zaprawy min 7 dni, całą powierzchnię muru należy zabezpieczyć preparatem impregnującym.</p> <p><b>Murowanie na pustą spoinę (dwuetapowe):</b> na murowaną powierzchnię należy nanieść zaprawę w taki sposób, aby po</p>

	<p>nałożeniu i dociśnięciu kolejnej cegły, w spoinie poziomej i pionowej po stronie, która będzie fugowana, pozostała pusta przestrzeń na około 1 cm. Jeżeli w przestrzeni na fugę znajdzie się zaprawa należy ją od razu usunąć.</p> <p>Przed rozpoczęciem fugowania powierzchnię muru należy dokładnie zaimpregnować, w celu zabezpieczenia cegieł przed ewentualnymi zabrudzeniami podczas dalszych prac. Fugowanie można rozpocząć po wstępnym związaniu zaprawy. <b>Fugowanie spoiny poziomej:</b> Pacę z zaprawą należy przyłożyć równolegle do spoiny i przesuwając wzdłuż spoiny, wypełniając ją zaprawą przy użyciu kielni do fugowania. <b>Fugowanie spoiny pionowej:</b> uformować z zaprawy kulkę, którą trzymając w dłoni należy przesuwając wzdłuż spoiny pionowej, wypełniając ją zaprawą używając kielni do fugowania. Formowanie i gładzenie spoiny należy wykonać po wstępnym związaniu zaprawy, przy pomocy miotłki lub pędzla z miękkim włosiem. W celu otrzymania spoiny rustykalnej należy zastosować miotłkę lub pędzel o większej twardości włosa. Moment rozpoczęcia formowania fugi należy określić doświadczalnie, ponieważ czas wiązania zaprawy zależnym od temperatury, wilgotności, wiatru oraz nasiąkliwości cegieł. Po całkowitym wyschnięciu zaprawy min. 7 dni, całą powierzchnię muru lub same fugi należy zabezpieczyć preparatem impregnującym.</p> <p>Podczas murowania cegieł klinkierowych należy zachować dużą staranność podczas murowania oraz fugowania, nie dopuszczać do zabrudzeń cegły zaprawą.</p> <p>. Bezwzględnie należy stosować zasadę przewiązywania elementów murowych. Prace murarskie należy zorganizować w sposób umożliwiający przyklejanie elementów murowych przed rozpoczęciem procesu wysychania (tzw. „skorupkowania”) nałożonej zaprawy. Wyższe temperatury oraz wiatr skracają czas otwarty zaprawy. Przyklejanie elementów murowych do „skorupkującej” zaprawy jest niedopuszczalne. Obniża przyczepność elementów oraz wytrzymałość konstrukcji murowej. W trakcie i po wykonaniu prac konstrukcję należy chronić przez minimum 7 dni przed opadami atmosferycznymi oraz nadmiernym nasłonecznieniem.</p> <p>Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają wykonawcy z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.</p>
<b>PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:</b>	<p>Zaprawę należy przechowywać i przewozić w suchych warunkach, w szczelnie zamkniętych workach. Produkt należy chronić przed wilgocią.</p> <p>Okres przechowywania zgodnie z warunkami podanymi przez producenta wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.</p> <p><b>Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.</b></p>
<b>NARZĘDZIA:</b>	<p>Mieszadło, betoniarka, kielnia , poziomica,          Spoinowanie: kielnia do fugowania, metalowa paca, miotłka lub pędzel.          Po skończonej pracy narzędzia umyć w wodzie.</p>

<b>OPAKOWANIE:</b>	Worek papierowy 25 kg Paleta ( 48 worki) 1200 kg
<b>WYDAJNOŚĆ:</b>	Okolo 2 kg/ dm <sup>3</sup>
<b>TEMPERATURA PRACY:</b>	Temperatura powietrza: od + 5 °C do + 25 °C Temperatura podłoża: od + 5 °C do + 25 °C Temperatura wiązania: od + 5 °C do + 25 °C
<b>DANE TECHNICZNE</b>	
Zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia (G), według przepisu, wytwarzana w zakładzie, przeznaczona do stosowania w elementach wewnętrznych oraz zewnętrznych.	
Gęstość w stanie suchym stwardniałej zaprawy: Ok. 1,7 g/ cm <sup>3</sup>	
Wytrzymałości na ściskanie: $\geq 7$ MPa	
Wytrzymałość na zginanie: $\geq 1,5$ MPa	
Wytrzymałość spoiny: $\geq 0,15$ MPa	
Czas zachowania właściwości roboczych: $\leq 3$ h	
Absorpcja wody: 0,004 kg/ m <sup>2</sup> * min <sup>0,5</sup>	
Reakcja na ogień: Klasa A1	
Tabelaryczny współczynnik przewodzenia ciepła dla zaprawy o gęstości 1800 kg/ m <sup>3</sup> : $\lambda_{10,drv} = 0,83$ W/ m • K	
Tabelaryczny współczynnik dyfuzji pary wodnej: 15/ 35	
Minimalna grubość warstwy zaprawy: 8 mm	
Maksymalna frakcja wypełniaczy: $\leq 1,0$ mm	
Trwałość: mrozoodporna	
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI: $\leq 0,0002$ %	

Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu, znajdują się w Karcie Charakterystyki.