

## V.O.R. VK Plus T Zaprawa murarska do klinkieru z trassem

V.O.R. VK Plus T zaprawa murarska do murowania cegieł o nasiąkliwości powyżej 10% z jednoczesnym wykonaniem spoin.

### Właściwości

- mineralna
- po związaniu odporna na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, w tym ulewnego deszczu oraz mrozu.
- duża przyczepność na powierzchni styku zaprawy i cegły.
- uregulowana zdolność retencji wody zapobiega spaleni się zaprawy oraz nadmiernemu wypływowi wody zarobowej.
- zminimalizowane ryzyko wystąpienia wykwitów poprzez dobór odpowiednich spoiw oraz trasu.
- nie brudzi zaczynem licowych powierzchni cegieł
- nadmiar wyciśniętej zaprawy z pomiędzy cegieł nie odrywa się co skutecznie zapobiega zatkanie wewnętrznej wentylacji w systemie murów warstwowych.
- duża wytrzymałość na ściskanie dzięki zastosowaniu kruszywa grubszej frakcji
- łatwe przygotowanie i stosowanie zaprawy

### Zastosowanie

- V.O.R. VK Plus T zaprawa do murowania cegieł o nasiąkliwości powyżej 10% z jednoczesnym wykonaniem spoin
- na zewnątrz i do wewnątrz
- do cegieł elewacyjnych oraz klinkierowych

### Jakość i niezawodność

- grupa zaprawy M5 wg PN-EN 998-2
- spoiwo zgodne z normą PN-EN 197
- niska zawartość chromianu wg TRGS 613
- pod stałą kontrolą jakości (wg procedur quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG zgodnie z ISO 9001)

### Podłoże

Podłoże musi być nośne, czyste, wolne od kurzu oraz resztek oleju szalunkowego. Luźne części usunąć. Cegły nie mogą być zmrożone. Przy ocenie podłoża należy uwzględnić wskazania obowiązujących norm.

### Obróbka

Zawartość opakowania suchej zaprawy V.O.R. VK Plus T 25 kg zarobić z około 3 l wody. W przypadku mieszania ręcznego, zaprawę dokładnie wymieszać przy użyciu powszechnie dostępnych wiertarek z mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania

jednorodnej masy bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po ok. 5 min. okresie dojrzewania. Zaprawę rozprowadzić równomiernie na ceglach przy użyciu kielni murarskiej. Podczas murowania nie dodawać dodatkowo wody do zaprawy gdyż wpłynie ona na zmianę koloru. Murowanie odbywa się na pełną spoinę, wyciśnięty z pomiędzy cegieł nadmiar zaprawy ściągnąć za pomocą kielni murarskiej. Kształtowanie fugi rozpocząć po wykonaniu testu kciuka. Za pomocą fugówki lub giętkiej rurki, nadać spoinie właściwy profil. Zaleca się wykonanie fugi półokrągłej. Zarobioną zaprawę należy zużyć w ciągu 1 - 2 godzin. Świeżo wzniesiony mur należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak (mróz, porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz). Minimalna temperatura podłoża i otoczenia podczas prac wynosi +5<sup>o</sup> C. Przy murowaniu ogrodzeń z cegły klinkierowej prosimy pamiętać, aby nie zalewać słupków betonem, gdyż nadmierna wilgoć stanowczo zwiększa ryzyko powstania wykwitów.

### Wydajność

Z zawartości opakowania 25 kg suchej mieszanki V.O.R. VK Plus T, prawidłowo zarobionej wodą, otrzymuje się ok. 15,5 litra gotowej do użycia zaprawy murarskiej.

### Zużycie

Zużycie uzależnione jest od ilości cegieł przypadających na 1m<sup>2</sup> oraz docelowej grubości fug. Średnie zużycie na 1m<sup>2</sup> wynosi od 43 do 53 kg suchej zaprawy murarskiej V.O.R. VK Plus T.

### Forma dostawy

Worek 25 kg, kontener, silos.

### Magazynowanie

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych. Czas magazynowania: 12 miesięcy.

### Dziesięć zasad dobrego murowania

1. Dobierz właściwy rodzaj zaprawy w odniesieniu do nasiąkliwości cegły.
2. Dbaj o to, aby zaprawa nie zamokła.
3. Do suchej zaprawy dolewaj zawsze właściwą ilość wody.
4. Dobrze wymieszaj zaprawę.
5. Niczego nie dodawaj do zaprawy.
6. Pamiętaj o właściwym wykonaniu izolacji.

7. Muruj w jednym cyklu wraz ze spoinowaniem.
8. Spoinuj we właściwym momencie – test kciuka. Zalecane wykonanie fugi półokrągłej.
9. Przykrywaj wymurowanie po zakończeniu prac pozostaw przestrzenie wentylacyjne
10. Nie muruj w trakcie deszczu, mrozu i w niewłaściwej, zbyt niskiej lub wysokiej temperaturze.

### Uwaga

Produkt zawiera cement i z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym chronić oczy i skórę. Przy kontakcie ze skórą przemyć dokładnie wodą. Kontakt z okiem wymaga zasięgnięcia porady lekarza. Patrz również nadruk na worku.

### Xi środek drażniący

#### - zasady bezpieczeństwa (R):

- 38 - działa drażniąco na skórę
- 41 – niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia wzroku
- 43 – możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą

#### - wskazówki (S):

- 2 - przechowywać poza zasięgiem dzieci
- 22 - nie wdychać pyłu
- 24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- 26 - w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską
- 29/56 - nie wyrzucać do kanalizacji. zlecić usuwanie odpadu firmie specjalistycznej
- 37/39 - używać odpowiednich rękawic i okularów/maski
- 46 - w razie połknięcia skonsultować się z lekarzem (pokazać opakowanie/etykietę)
- 64 - w razie połknięcia gruntownie przepłukać usta wodą (jeśli poszkodowany jest przytomny)

#### Wskazówka:


Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać testy zastosowania i dokładnie sprawdzić jakość próby lub zasięgnąć porady producenta. Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian produktu.



### Dane techniczne

grupa zaprawy:	M5 wg PN-EN 998-2
deklaracja zgodności:	05060423
wytrzymałość na ściskanie:	>5N/mm <sup>2</sup>
uziarnienie:	0-4 mm
czas zużycia:	przy 20°C do 2 godzin
temperatura obróbki:	> + 5°C
konsystencja:	gęstoplastyczna
zużycie wody:	ok. 3 l na 25 kg
wydajność:	ok. 15,5 l z 25 kg
magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 m-cy
opakowanie:	worek 25 kg

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.

	
quick-mix Sp. z o.o. ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin	
05	
PN-EN 998-2	
1488	
1488-CPD-0014	
Zaprawa murarska według projektu, ogólnego przeznaczenia do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w elementach budowlanych podlegających wymaganiom konstrukcyjnym	
Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na ściskanie:	M 5
Początkowa wytrzymałość na ściskanie:	0,15 N/mm <sup>2</sup> (wartość tab.)
Absorpcja wody:	≤ 0,40 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) (wartość tab.)
Zawartość chlorków:	≤ 0,1 %Cl
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ:	5/35 (wartość tab.)
Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10,dry</sub> :	≤ 0,83 W/(m·K) dla P=50% ≤ 0,93 W/(m·K) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Trwałość(odporność na zamrażanie-odmrażanie): Przyjęto na podstawie własnych doświadczeń; do stosowania w środowisku umiarkowanym wg PN-EN 998-2 Załącznik B	

Stan: maj 2006

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix sp. z o.o.  
ul. Brzegowa 73  
57-100 Strzelin  
tel. 071/ 392 72 20, 15  
fax. 071/ 392 72 23, 24  
e-mail: info@quick-mix.pl  
www.quick-mix.pl

quick-mix sp. z o.o., ul. Brzegowa, 73, 57-100 Strzelin, tel. 071/ 392 72 10, 392 72 23, www.quick-mix.pl, info@quick-mix.pl

doradcy techniczni quick-mix: woj. Lubuskie, Wielkopolskie – tel. 601 927 273; woj. Lubuskie, Wielkopolskie – tel. 609 666 776; woj. Zachodnio-Pomorskie - tel. 601 864 635; woj. Pomorskie, Warmińsko-mazurskie - tel. 609 446 009; woj. Podlaskie, Mazowieckie - tel. 603 393 918; woj. Podlaskie, Mazowieckie - tel. 605 208 628; woj. Kujawsko-pomorskie - tel. 601 880 118; woj. Łódzkie - tel. 693 403 790 woj. Podkarpackie, Świętokrzyskie, Lubelskie - tel. 609 446 088 woj. Śląskie, Małopolskie - tel. 603 769 966; woj. Dolnośląskie - tel. 601 864 637; woj. tel. Opolskie- 609 757 353