

Instrukcja Techniczna

Zaprawa do osadzania kotew

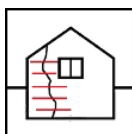
AnkerBau jest jednoskładnikowym produktem o dobrej przyczepności do ścian łączonego materiału. Przeznaczony do osadzania kotew spiralnych w systemie wzmocnienia spękanych konstrukcji murowych. Opracowany z możliwością maszynowej aplikacji.

Właściwości

- ❖ Konsystencja plastyczna
- ❖ Doskonała przyczepność do podłoża
- ❖ Doskonała pompowność
- ❖ Odporna na niskie temperatury
- ❖ Nie powoduje korozji metali
- ❖ Odporna na siarczany
- ❖ Łatwa w aplikacji



Obszary stosowania



- ❖ Do powierzchni poziomych oraz pionowych podczas wzmocnienia spękanych murów
- ❖ Renowacja zabytków
- ❖ Budownictwo ogólne oraz przemysłowe

Dane techniczne produktu

Wytrzymałość na zginanie [MPa] po: 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach	10 / 30 / 40
Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po: 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach	2,5 / 4,5 / 8,0
Uziarnienie [mm]	Do 1,0
Zużycie [kg/l]	1,80
Odporność na zamrażanie / rozmrażanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na ściskanie i zginanie	200 cykli
Absorpcja kapilarna ($\text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$)	<0,5
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach metodą "pull-off" [MPa]	2,0
Zawartość jonów chlorkowych [%]	≤ 0,05

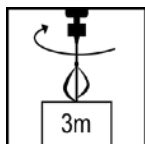
Opcjonalne produkty dodatkowe

- ❖ Kotwy spiralne - Hammpack® Spiral Hammer
- ❖ Klipsy stabilizujące
- ❖ Pompa do aplikacji zaprawy

Prace przygotowawcze

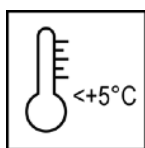
- ❖ Oczyszczenie podłoża z wszelkich zanieczyszczeń
- ❖ Wykonanie bruzd lub otworów kotwiących i przedmuchiwanie ich sprężonym powietrzem
- ❖ Miejsce kotwień zwilżyć wodą (nadmiar wody usunąć)
- ❖ Przy materiałach bardzo nasiąkliwych proces zwilżania wodą powtórzyć kilka razy

Mieszanie



- ❖ Przygotować zalecaną ilość wody wodociągowej
- ❖ Wlać do czystego pojemnika przygotowaną wodę i dodać suchą zaprawę
- ❖ Za pomocą mieszadła mieszać przez 3 min, a następnie zostawić zaprawę na czas dojrzewania ok. 2min
 - ◆ Stosować wyłącznie wolnoobrotowe mieszadło
 - ◆ Odradza się mieszania ręcznego za pomocą kielni
- ❖ Po 2 min. należy jeszcze raz mieszać zaprawę przez ok. 1 min
- ❖ Po prawidłowym przygotowaniu zaprawa nadaje się do aplikacji metodą ręczną lub mechaniczną
- ❖ W przypadku iniekcji zaprawa powinna mieć konsystencję kremu

Sposób stosowania



- ❖ Temperatura materiału, otoczenia i podłoża powinna się mieścić od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$
- ❖ Niższa temperatura sprawia, że czas przydatności zaprawy do użycia jest dłuższy, natomiast wyższa temperatura sprawia, że czas przydatności jest krótszy

Czas przydatności zaprawy do obróbki	40 min w 25°C
	60 min w 7°C

- ❖ Przygotowaną zaprawą wypełnić prawidłowo wykonane bruzdy lub otwory bez pozostawiania pustych miejsc
- ❖ Umieścić w zaprawie kotwy spiralne (w celu prawidłowego umieszczenia kotew zaleca się stosowanie klipsów stabilizujących)
- ❖ Rozpocznij aplikację drugiej warstwy zaprawy
- ❖ Wygładzenie spoiny za pomocą szpachelki
- ❖ Po upływie około 24h, gdy spoiwo zaschnie można przystąpić do tynkowania miejsc po wykonanych pracach

Czyszczenie po skończonej pracy

- ❖ Czyścić pompę i wyposażenie za pomocą wody
- ❖ Po skończonej pracy pompę przepłukać środkiem Hammpack® PI-SAVER
- ❖ Podczas czyszczenia należy zważać na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa

Przechowywanie Trwałość

- ❖ W suchym, chłodnym i nienasłonecznionym miejscu
- ❖ Okres trwałości 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu

Bezpieczeństwo

- ❖ Noś okulary ochronne, rękawice i odzież ochronną. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami
- ❖ W przypadku kontaktu z oczami: dokładnie spłukać czystą wodą i skonsultować się z lekarzem
- ❖ W przypadku kontaktu ze skórą: obficie spłukać wodą



PL: Niebezpieczeństwo - H315 - Działa drażniąco na skórę; H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry; H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu; P102 – Chronić przed dziećmi; P261 - Unikać wdychania pyłu; P280 - Nosić okulary ochronne, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne; P303+P361+P353 — W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem; P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są dostępne i łatwe do zdjęcia. Płukanie ciągłe; P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. - Zawiera cement. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.