

Instrukcja Techniczna

Zaprawa szybkowiążąca

CrackOn 5 jest produktem przeznaczonym do szybkiego uszczelniania elementów betonowych, pęknięć i otworów w betonie oraz do tamowania lokalnych sączy wody.

Właściwości

- ❖ Wiązanie w ciągu 5 min
- ❖ Wysoka wytrzymałość
- ❖ Doskonała przyczepność do podłoża cementowego
- ❖ Plastyczna konsystencja
- ❖ Zatrzymuje wodę
- ❖ Odporna na niskie temperatury
- ❖ Nie powoduje korozji metalowych elementów
- ❖ Odporna na siarczany i produkty ropopochodne

Obszary stosowania

- ❖ Infrastruktura kanalizacyjna
- ❖ Budownictwo przemysłowe, hydrotechniczne, energetyka
- ❖ Powierzchnie pionowe, poziome, sufitowe
- ❖ Do czasowego tamowania wycieków wody
- ❖ Do stosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków
- ❖ Do szybkiego montażu i osadzania elementów stalowych w betonie
- ❖ Do wypełniania pęknięć i otworów

Dane techniczne produktu

Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po: 1 h / 28 dniach	10 / 38
Wytrzymałość na zginanie [MPa] po: 1 h / 28 dniach	1,5 / 5,5
Sto zbrojenia w otulinie zaprawy	Pasywny
Uziarnienie (mm)	0,06 - 0,8
Pęcznienie (%)	< 0,1
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]	> 1,1
Zawartość jonów chlorkowych (%)	$\leq 0,05$
Przyczepność przy wyrzucaniu wg PN-EN 1504-6	przemieszczenie $\leq 0,6$ mm przy obciążeniu 75 kN
Reakcja na ogień	Klasa A1
Proporcje mieszania	200 ml wody / kg suchej mieszanki

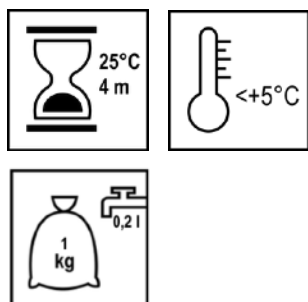
Prace przygotowawcze

- ❖ Oczyszczenie podłoża z wszelkich zanieczyszczeń obniżających przyczepność zaprawy
- ❖ Rozkucie rys i pęknięć na szerokość i głębokość co najmniej 10mm, aby stworzyć możliwość wypełnienia szczeliny zaprawą
- ❖ Miejsce podkucia obficie zwilżyć wodą (nadmiar wody usunąć)
- ❖ Odkryte elementy stalowe oczyścić z zanieczyszczeń i rdzy

Mieszanie

- ❖ Przygotować zalecaną ilość wody wodociągowej
- ❖ Wlać do czystego pojemnika przygotowaną wodę i dodać suchą zaprawę
- ❖ Mieszać ręcznie przez ok. 15-30 sek do uzyskania jednorodnej masy
- ❖ Zaprawę użyć bezpośrednio po przygotowaniu
- ❖ Zaleca się przygotować taką ilość zaprawy, którą będzie się w stanie wykorzystać w ciągu 5 min od momentu wymieszania.

Sposób stosowania



- ❖ Temperatura materiału, otoczenia i podłoża powinna się mieścić od +5 °C do +30 °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	4 min w 25 °C
	7 min w 7 °C

- ❖ Przygotowaną zaprawę wcisnąć w miejsce docelowe i przytrzymać do momentu stwardnienia.

Zużycie

- ❖ Orientacyjne zużycie: 1,9 kg/m²
- ❖ Z 15 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 7,5 l świeżej zaprawy

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; H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; 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.