

Instrukcja Techniczna

Jednoskładnikowa poliuretanowa żywica iniekcyjna

HydroGum jest jednoskładnikową żywicą o niskiej lepkości wykorzystywaną do uszczelniania wilgotnych pęknięć, segmentów między płytami betonowymi, rur kanalizacyjnych oraz szczelin dylatacyjnych

Właściwości

- ❖ Produkt potrzebuje kontaktu z wodą w celu rozpoczęcia reakcji
- ❖ Doskonała przyczepność do betonu i metalu
- ❖ Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- ❖ Doskonała odporność chemiczna
- ❖ Tworzy elastyczne połączenie

Obszary stosowania



- ❖ Uszczelnianie pęknięć w konstrukcjach betonowych oraz konstrukcjach podziemnych.
- ❖ Ogranicznik przepływu wody do wycieków lub aktywnych wycieków.
- ❖ Możliwość stosowania w systemie 2K 1:1 z wodą do uszczelnienia suchych pęknięć.

Dane techniczne produktu

	Żywica	Norma
Lepkość (20 °C)	400 mPas	EN ISO 3251
Gęstość (20 °C)	1,1 g/dm ³	EN ISO 2811
Temperatura zapłonu	205°C	EN ISO 2719
Kolor	Biały / jasnożółty	-
Wydłużenie przy zerwaniu	150%	(EN ISO 527-3)
Wytrzymałość na rozciąganie	0,58 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Czas rozpoczęcia reakcji przy kontakcie z wodą 1:1	20 s	-
Czas zakończenia reakcji przy kontakcie z wodą 1:1	3 min	-

Opcjonalne produkty dodatkowe

- ❖ ResinBau CrackOn.5 - zaprawa zamykająca czolo rysy
- ❖ Hamm-pack® PI-Cleaner - do czyszczenia pomocy iniekcyjnych
- ❖ Pakery iniekcyjne Hamm-pack®

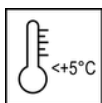
Prace przygotowawcze do iniekcji

- ❖ Produkt ten przeznaczony jest wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników
- ❖ Przed rozpoczęciem iniekcji należy przeprowadzić analizę stanu obiektu
- ❖ Podłoże musi być stabilne i zwarte, nie może zawierać luźnych elementów, czy substancji zmniejszających przyczepność, jak np. tłuszcze, oleje, itp.
- ❖ Prawdłowo wykonaj odwierty, zależnie od wykonywanych prac
- ❖ Rysy lub luźne fragmenty spoin sugerujemy podkuć / ponacinać i oczyścić z pyłu budowlanego, tak by móc ją powierzchniowo zamknąć szpachlując (ResinBau CrackOn.5)
- ❖ Otwory należy przedmuchać sprężonym powietrzem lub wodą
- ❖ Należy zainstalować pakery
- ❖ Rozpocząć aplikację

Przygotowanie żywicy

- ❖ Składniki są dostarczane w stanie gotowym do użycia.
Czas reakcji zależy od temperatury materiału, struktury konstrukcji i dodanej ilości wody. Wyższe temperatury przyspieszają czas reakcji, a niższe temperatury spowolnią go. Pamiętaj! Woda i wilgoć jak i podwyższona temperatura znacząco przyspiesza czas reakcji
- ❖ Aplikuj za pomocą pompy jednokomponentowej lub dwukomponentowej w przypadku systemu 1:1 z wodą.

Sposób stosowania



- ❖ Temperatura materiału, otoczenia i podłoża powinna być powyżej 5°C
- ❖ Przygotuj pompę do aplikacji zgodnie z zaleceniami producenta
- ❖ Ciśnienie pod jakim będzie podawana żywica zależy od struktury i wielkości pęknięcia
- ❖ Rozpocznij aplikację w najniższym punkcie pęknięcia,
- ❖ Kontynuuj aplikację, aż żywica wycieknie z sąsiedniego pakera
- ❖ Taki zabieg jest konieczny w celu osiągnięcia równomiernego rozkładu materiału,,
- ❖ Przestań pompować, odłącz wąż od kalamitki pakera i przejdź do następnego,
- ❖ Kontynuuj procedurę, aż pęknięcie całkowicie się wypełni.
- ❖ Czas przerabiania 30 min w 20 °C

Czyszczenie po skończonej pracy

- ❖ Czyść pompę i wyposażenie za pomocą Hammpack® PI-CLEANER za każdym razem, gdy zatrzymanie prac jest dłuższe niż 15 minut oraz po zakończeniu aplikacji.
- ❖ Podczas czyszczenia należy zważać na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa.
- ❖ Gdy środek czyszczący wydostanie się z węża iniekcyjnego, należy wypłukać go odpowiednią ilością środka konserwacyjnego Hammpack® PI-SAVER.

Przechowywanie Trwałość

- ❖ W suchym miejscu w temp. 10 °C - 30 °C
- ❖ Okres trwałości 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieotwieranym opakowaniu. Po otwarciu żywotność produktu zmniejsza się bardzo szybko.

Bezpieczeństwo

- ❖ W suchym miejscu w temp. 10 °C - 30 °C
- ❖ 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.
- ❖ Zmieszaj pozostałości HydroGum z piaskiem i usuń zmieszany materiał zgodnie z lokalnymi przepisami.

PL: Niebezpieczeństwo - H315 - Działa drażniąco na skórę; H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry; H319 - Działa drażniąco na oczy; H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania; H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania; H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych; H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka; H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. - P201 - Przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje; P202 - Nie używać przed przeczytaniem i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa; P260 - Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par; P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu; P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu; P272 - Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wносить poza miejsce pracy; P280 - Nosić okulary ochronne, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne; P284 - Nosić ochronę dróg oddechowych; P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem; P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić możliwość oddychania; 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; P308+P313 - W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza; P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem; P321 - Specyficzne leczenie (patrz dodatkowa instrukcja pierwszej pomocy na tej etykiecie); P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza; P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza; P337+P313 - Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza; P342+P311 - W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem; P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem; P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty; P405 - Przechowywać pod zamknięciem; P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.