

Gelacryl 30

Gelacryl 30 to 2-komponentowa akrylowa żywica iniekcyjna do uszczelnień

obszar zastosowania

- Izolacje poziome (przepony) przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie w konstrukcjach murowych.
- Iniekcje kurtynowe.
- Uszczelnienia betonowych i murowych konstrukcji podziemnych (piwnice, parkingi podziemne, obiekty zabytkowe...)

Zalety

- Składniki Gelacryl 30 miesza się w stosunku objętościowym 1:1 przy użyciu 2-komponentowej pompy iniekcyjnej.
- Zmniejszenie zawartości substancji stałych w Gelacryl 30 z 30% do 15% podczas iniekcji osiąga się poprzez dodanie Komponentu 2 do żywicy.
- Niska lepkość umożliwia głęboką penetrację Gelacryl 30 w połączenia elementów oraz w grunt wokół połączeń.
- Bardzo niska przepuszczalność uszczelnień wykonanych z zastosowaniem żywicy Gelacryl 30 zapewnia trwałość izolacji przeciwwodnej.
- Substancja niepalna.
- Nie wymaga oznakowania ekologicznego.
- Żywica poliakrylowa, nie zawiera akryloamidu.
- Bardzo wysoka ogólna odporność chemiczna, odporność na ropę naftową, oleje mineralne/roślinne oraz smary(*).

Opis

Gelacryl 30 jest 2-komponentową hydrofilową żywicą akrylową. Komponentami są żywica i inicjator, które tłoczy się przy użyciu 2-komponentowej pompy iniekcyjnej ze stałym stosunkiem podawania składników 1:1. Po związaniu Gelacryl 30 uzyskuje postać elastomeru, żelu o dużej sprężystości.

Żywica : Gelacryl 30.

Katalizator : TE 300.

Inicjator : SP 200.

instrukcje stosowania

Przed użyciem należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki (MSDS).

1. Komponenty

- Komponenty żywicy należy przygotować bezpośrednio przed iniekcją. Zawartość substancji stałych w mieszance komponentów nie może być niższa niż 15%.

Komponent 1	Komponent 2
Gelacryl 30	Woda
TE300	SP 200

Po przygotowaniu odmierzonych ilości, komponenty żywicy tłoczy się w stosunku objętościowym 1:1.

2. Przygotowanie

Komponent 1

- Pojemnik z Gelacryl 30. Do pojemnika z żywicą dodać odmierzoną ilość katalizatora TE 300. Oba składniki dokładnie wymieszać.

Komponent 2

- Pojemnik wypełnić odpowiednią ilością wody,(równą objętościowo zawartości pojemnika Geracryl 30), następnie dodać określoną ilość inicjatora SP 200. Oba składniki dokładnie wymieszać.

3. Typowe czasy żelowania dla mieszanki komponentów

- Zmiana ilości TE 300 i SP 200 dodanych do każdego z komponentów pozwala na wydłużenie lub skrócenie czasu obróbki żywicy. Na czas żelowania wpływają: temperatura otoczenia , temperatura żywicy oraz wskaźnik pH i rodzaj podłoża. Tabela ilustruje czasy obróbki uzyskiwane przez mieszanie składników według podanych proporcji.

Temp. (°C)	Produkt	Żywica (l)	TE300 (l)	Woda (l)	SP200 (kg)	Liczba pojemników	Czas żelowania
5	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	1.575	3.5	1'15"
5	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.900	2	1'41"
5	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.675	1.5	2'05"
5	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.450	1	3'32"
10	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	1.575	3.5	49"
10	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	1.125	2.5	1'05"
10	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.90	2	1'18"
10	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.450	12	2'40"
15	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	1.575	3.5	33"

15	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.90	2	59"
15	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.45	1	1'46"
15	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.225	0.5	2'42"
20	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	1.575	3.5	23"
20	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.675	1.5	45"
20	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.225	0.5	1'26"
20	Gelacryl 30	21.00	1.25	21.00	0.112	0.25	3'30"

4. Iniekcja

- Do iniekcji używać 2-komponentowej pompy iniekccyjnej (IP 2C-Gel) ze stałym stosunkiem podawania składników 1:1. Należy stosować się do zaleceń podanych w odpowiednich kartach technicznych. Przed rozpoczęciem uszczelniania zapoznać się z Instrukcją przeprowadzania Iniekcji.

Dane techniczne/właściwości

Właściwość	Wartość	Norma
Gelacryl 30		
Gęstość (kg/dm ³)	Ok. 1.12	ASTM D-1638
Lepkość przy 25°C (mPas)	Ok. 8	ASTM D-1638
Substancje stałe(Żywica)	Ok. 30%	ASTM D-1010
Temperatura wrzenia	100°C	Test GCP
Temperatura zamarzania	< -20°C	Test GCP
Rozpuszczalność w wodzie	100%	Test GCP
Katalizator TE 300		
Stężenie Ok.	85%	Test GCP
Inicjator SP 200		
Gęstość (kg/dm ³)	Ok. 1.9	ASTM D-1638
Rozpuszczalność w wodzie	Ok. 79%	Test GCP
Utwardzona żywica na bazie roztworu 15% substancji stałych		
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalna w wodzie i pochodnych ropy naftowej	Test GCP
Zwiększenie objętości w kontakcie z wodą	< 30%	Test GCP
Utrata wilgoci	Możliwa utrata wilgoci w środowisku suchym	Test GCP

Wygląd

Żywica Gelacryl 30 : zielony płyn.

TE 300 : bezbarwny płyn.

SP 200 : biała sól.

Po utwardzeniu produkt tworzy żel , elastyczny również w wodzie.

Zużycie

Szacowane przez inżyniera lub operatora w zależności od szerokości i głębokości pęknięć i ubytków do wypełnienia.

Opakowanie

Gelacryl 30

- plastikowy kanister 25 kg.
- 1 paleta = 24 kanistry.

TE 300

- plastikowa butelka 0,7L
- plastikowy kanister 25 kg.
- 1 paleta = 24 kanistry.

SP 200

- plastikowa butelka 0,45 kg.
- 1 opakowanie = 22 butelki.
- 1 paleta = 24 opakowania.

Przechowywanie

Produkty Gelacryl 30, TE 300 i SP 200 powinny być przechowywane pod przykryciem, w miejscu zabezpieczonym przed mrozem oraz w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, odseparowanym od podłoża.

Na terenie Polski: Temperatura przechowywania zgodnie z IBDiM KOT- 2019/0417: 5°C do 30°C.

Okres przechowywania: 1 rok.

Akcesoria

Zamawiane oddzielnie:

- IP-2C-Ge dwutłokowa pompa napędzana sprężonym powietrzem.
- Pakery i złącza. (Należy zapoznać się z odpowiednią kartą techniczną)

Zdrowie i bezpieczeństwo

Użytkownicy muszą przeczytać i zrozumieć etykietę produktu oraz kartę charakterystyki (SDS) każdego elementu systemu przed użyciem. Wszyscy użytkownicy powinni zapoznać się z tymi informacjami przed rozpoczęciem pracy z materiałem. Przed użyciem należy uważnie przeczytać szczegółowe informacje dotyczące środków ostrożności na etykiecie produktu i kartach charakterystyki. Najbardziej aktualne karty charakterystyki można uzyskać na stronie GCP pod adresem gcpat.com lub kontaktując się z GCP pod tel. +1-703-741-5970.

gcpat.pl | Kontakt: e-mail info-pl@gcpat.com

Mamy nadzieję, że przedstawione tutaj informacje okażą się pomocne. Oparte na wiedzy i danych uznawanych za prawdziwe i dokładne, informacje te przeznaczone są do analiz, badań i weryfikacji przez użytkownika. Nie ręczymy jednak za rezultaty otrzymane w wyniku ich podjęcia. Prosimy o zapoznanie się ze wszystkimi oświadczeniami, zaleceniami i sugestiami w połączeniu z naszymi warunkami sprzedaży, dotyczącymi wszystkich dostarczanych przez nas towarów. Żadne oświadczenia, zalecenia ani sugestie nie powinny być wykorzystywane w sposób naruszający patentowe, autorskie lub inne prawa stron trzecich.

Gelacryl jest znakiem towarowym firmy GCP Applied Technologies, Inc., który może być zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Niniejszy znaków towarowy został oparty o opublikowane informacje, dostępne na dzień jego publikacji, może on zatem nie odzwierciedlać aktualnego właściciela znaku towarowego lub jego statusu.

© Copyright 2022 GCP Applied Technologies Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

W Polsce, GCP (Poland) Sp. z o.o. ul. Towarowa 28, 00-839 Warszawa
Materiały drukowane przeznaczone wyłącznie do użytku w Polsce.

Last Updated: 2022-05-23

gcpat.pl/solutions/products/gelacryl-30