

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.
- Uszczelnianie betonowych i murowych konstrukcji podziemnych (piwnice, parkingi podziemne itp.).

• 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 mieszanke komponentów nie może być niższa niż 15%.

Komponent 1	Komponent 2
Gelacryl 30	Woda
TE 300	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 wartości 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)	SP 200 (kg)	SP 200 (butelki)	Czas żelowania
5	GA 30	22	1,25	23,25	1,575	3,5	1'15"
5	GA 30	22	1,25	23,25	0,90	2	1'41"
5	GA 30	22	1,25	23,25	0,675	1,5	2'05"
5	GA 30	22	1,25	23,25	0,45	1	3'32"
10	GA 30	22	1,25	23,25	1,575	3,5	49"
10	GA 30	22	1,25	23,25	1,125	2,5	1'05"
10	GA 30	22	1,25	23,25	0,90	2	1'18"
10	GA 30	22	1,25	23,25	0,45	1	2'40"
15	GA 30	22	1,25	23,25	1,575	3,5	33"
15	GA 30	22	1,25	23,25	0,90	2	59"
15	GA 30	22	1,25	23,25	0,45	1	1'46"
15	GA 30	22	1,25	23,25	0,225	0,5	2'42"
20	GA 30	22	1,25	23,25	1,575	3,5	23"
20	GA 30	22	1,25	23,25	0,675	1,5	45"
20	GA 30	22	1,25	23,25	0,225	0,5	1'26"
20	GA 30	22	1,25	23,25	0,112	0,25	3'30'

4. Iniekcja

- Do iniekcji używać 2-komponentowej pompy iniekcyjnej (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	Ok. 1,12 kg/dm ³	ASTM D-1638
Lepkość w temp. 25°C	Ok. 8 mPas	ASTM D-1638
Substancje stałe	Ok. 30%	ASTM D-1010
Temperatura wrzenia	100°C	Test DNC
Temperatura zamarzania	< -20°C	Test DNC
Rozpuszczalność w wodzie	100%	Test DNC
Katalizator TE 300		
Stężenie	Ok. 85%	Test DNC

Inicjator SP 200		
Gęstość	Ok. 1,9 kg/dm ³	ASTM D-1638
Rozpuszczalność w wodzie	Ok. 79%	Test DNC
Utwardzona żywica na bazie roztworu 15% substancji stałych		
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalna w wodzie i pochodnych ropy naftowej	Test DNC
Zwiększenie objętości w kontakcie z wodą	< 140%	Test DNC
Utrata wilgoci	Może wystąpić w warunkach suchych.	Test DNC

• **wygląd**

Żywica Gelacryl 30 : zielony płyn.
 TE 300 : przezroczysty płyn.
 SP 200 : biała sól.
 Po utwardzeniu produkt ma postać żelu, elastycznego również w wodzie.

• **zużycie**

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

• **opakowanie**

Gelacryl 30

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

TE 300

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

SP 200

- Plastikowa butelka 0,45 kg.
- 1 karton = 22 butelki.
- 1 paleta = 24 kartony.

• **przechowywanie**

Produkty Gelacryl 30, TE 300, SP 200 i KF 500 powinny być przechowywane pod przykryciem, w miejscu zabezpieczonym przed mrozem oraz w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, odseparowanym od podłoża.

Maksymalna temperatura przechowywania 35°C.

Okres przechowywania: 1 rok.

• **akcesoria**

Zamawiane oddzielnie:

- 2-komponentowa pompa pneumatyczna IP 2C-Gel.
- Pakery i złącza.
(Należy zapoznać się z odpowiednią kartą techniczną).

• **zdrowie i bezpieczeństwo**

Gelacryl 30 jest sklasyfikowany jako drażniący.

Zawsze należy nosić odpowiedni strój ochronny: rękawice gumowe, okulary ochronne i buty. W przypadku kontaktu z oczami, przemywać wodą przez 15 minut. W przypadku połknięcia niezwłocznie udać się do lekarza. Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).

(*)Aby uzyskać informacje o odporności chemicznej należy skontaktować się ze swoim przedstawicielem De Neef.

Wszystkie dane zamieszczone w niniejszej karcie technicznej stanowią wyłącznie opis produktu. Karta została sporządzona na podstawie ogólnych doświadczeń oraz testów wewnętrznych i nie zawiera rozwiązań dla konkretnych projektów. Podane informacje nie stanowią podstawy do żadnych zobowiązań lub ewentualnych rozszczeń gwarancyjnych. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących składu i formy produktu, będących wynikiem prowadzonych badań. Aktualna wersja karty Technicznej jest dostępna na stronie producenta www.deneef.com.
De Neef • 20-03-2012-01.