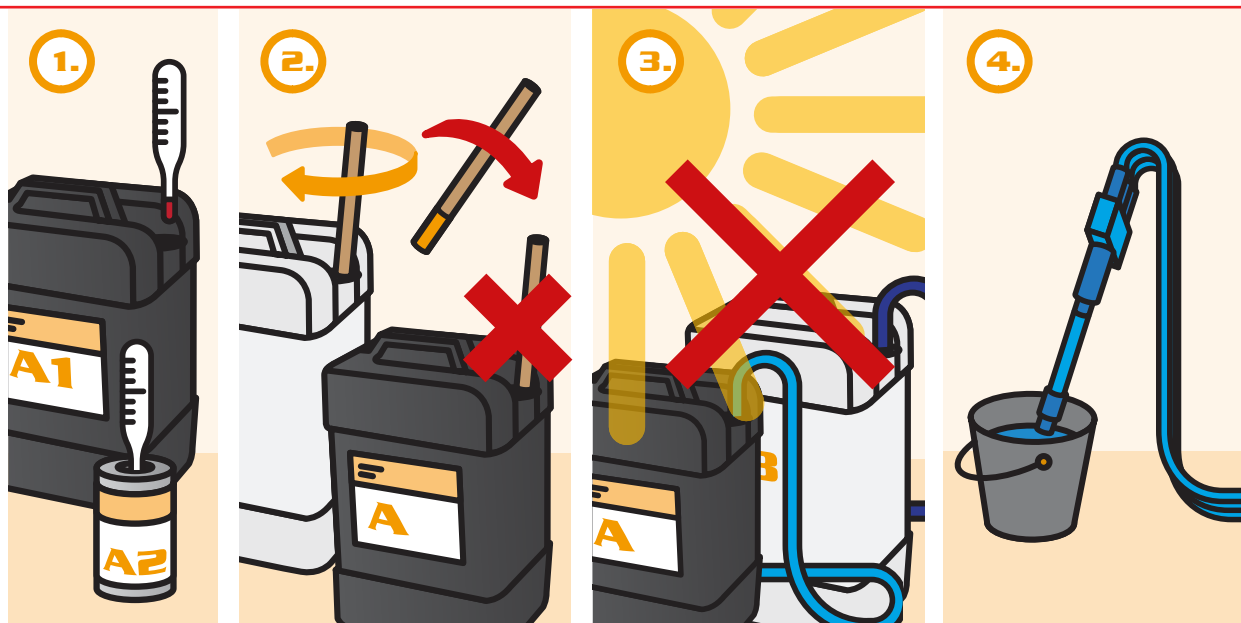


Tabela reakcji - czas polimeryzacji

Tabela przedstawia różne czasy reakcji przy różnych temperaturach materiału / temperaturach składowania

Czasy reakcji podane w tabeli wynikają z dodania trzech różnie dozowanych ilości przyspieszacza A2 do komponentu głównego A1 INDUCRET-GEL-INJEKT-100 (Ilości przyspieszacza podane w tabeli: 0,5 l, 1,0 l, 1,25 l)



1. Definicja określenia temperaturach materiału/temperaturach składowania oznacza rzeczywistą temperaturę komponentu głównego A1 i przyspieszacza A2, a nie temperatura otoczenia (warunki atmosferyczne) istniejąca na placu budowy! Normalna woda wodociągowa do przygotowania komponentu B jest przy tym uwzględniona i wynosi generalnie 18° C. **2.** Przy mieszaniu należy zwrócić uwagę na to, aby przyrządy używane do mieszania nie były używane ponownie i/lub dla innych mieszanin. W tym wypadku dochodzi do niezamierzonej polimeryzacji. Obróbka następuje wyłącznie z czarnego pojemnika bezpośrednio przez pompę injekcyjną. **3.** Mieszaniny należy chronić przed światłem słonecznym. **4.** Należy generalnie wykonać próbkę ręczną przy pomocy urządzenia injekcyjnego.

Tabela została sporządzona dla normalnej wody wodociągowej o temperaturze 18° C. Odchylenia temperatury wody wodociągowej może doprowadzić do zmian czasów reakcji.

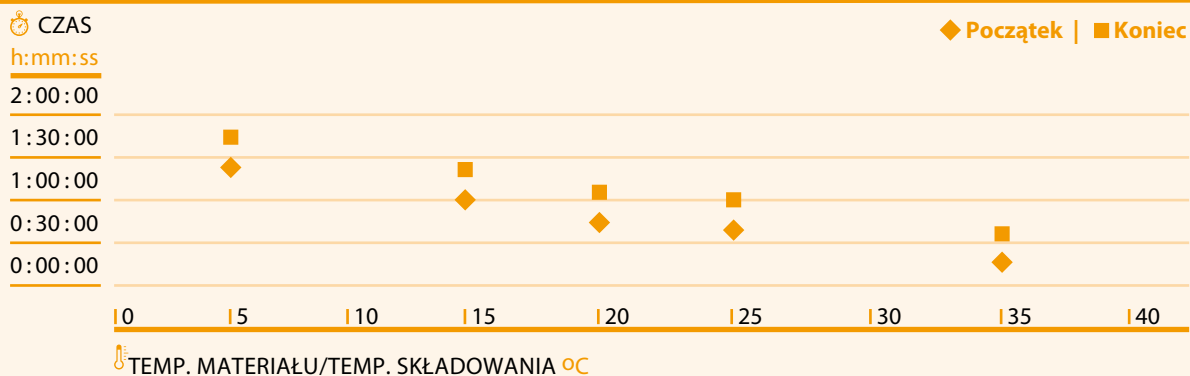
Rozpoczęcie i koniec polimeryzacji zostały zdefiniowane w ten sposób, aby ich oszacowanie było możliwe bez pomocy urządzeń na placu budowy. Białe zamętnienie roztworu i wzrost temperatury sygnalizują rozpoczęcie procesu polimeryzacji. Jako koniec polimeryzacji zdefiniowano zjawisko, gdy naciśnięcie palcem na korpus próbki nie pozostawia odcisku. Mierzony był czas do momentu rozpoczęcia i do zakończenia polimeryzacji. Wynikające z tego wartości zostały przedstawione graficznie w tabeli.

Poprzez definicję rozpoczęcia i końca polimeryzacji wynikły przy pomiarach następujące odchylenia:

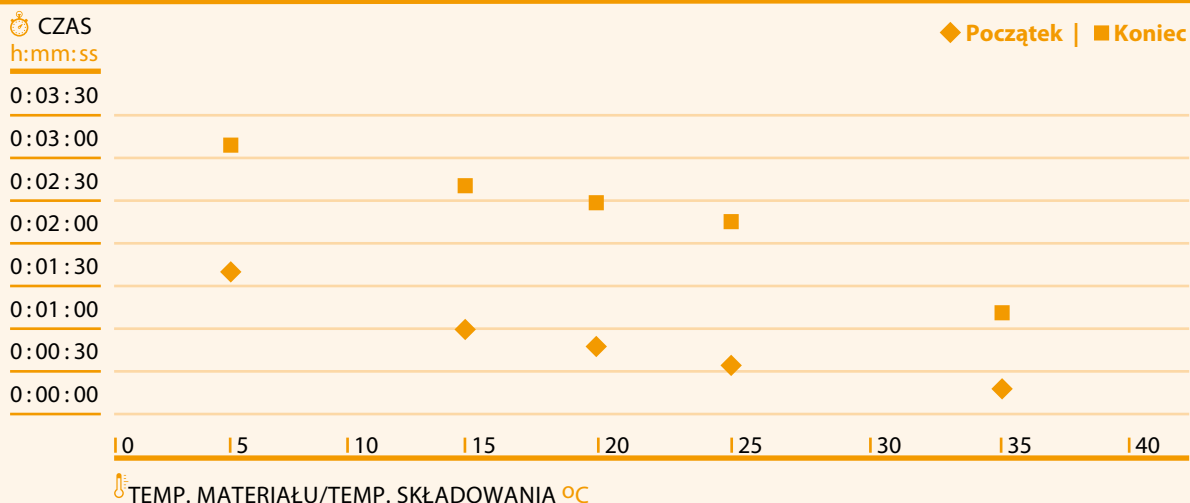
- przy czasie reakcji ponad 5 minut ± 2 minuty i przy
- czasie reakcji poniżej 5 minut ± 10 sekund.

Tabela reakcji - czas polimeryzacji

Czasy reakcji 0,5 l przyspieszacza



Czasy reakcji 1,0 l przyspieszacza



Czasy reakcji 1,25 l przyspieszacza

