



KÖSTER Injection Gel S4

Żel akrylowy o regulowanym czasie reakcji do uszczelniania przecieków oraz do iniekcji kurtynowej

Właściwości

Żel akrylowy KÖSTER Injektionsgel S4 ma regulowany czas reakcji dzięki zmianie ilości składnika B (sól) oraz składnika A2 (aktywator). Materiał można ustawić na czas reakcji w przedziale od 15 sekund do 3 minut. Dzięki dodaniu do składnika B składnika S4 Additiv uzyskuje się żel akrylowy o podwyższonej przyczepności do podłoża mineralnych. Możliwe jest barwienie żelu na budowie na kolor czerwony lub niebieski przez dodanie barwnika.

Żel KÖSTER Injektionsgel S4 można uzyskać na budowie w ciągu kilku sekund z żelu KÖSTER Injektionsgel G4 - po prostu przez podmianę składnika A na pompię Acrylatgelpumpe.

Dane techniczne

Rozpuszczalność z wodą
Lepkość ok. 30 mPa·s przy + 20 °C
Temperatura stosowania > 5 °C

Składniki

A1 składnik = 20 kg, zawsze ten sam

Czas reakcji / + 20 °C

1 x B (400 g) + A2 (1 kg)	17 sekund
3/4 x B (300 g) + A2 (1 kg)	21 sekund
1/2 x B (200 g) + A2 (1 kg)	28 sekund
1/4 x B (100 g) + A2 (1 kg)	48 sekund
1/8 x B (50 g) + A2 (1 kg)	80 sekund
1 x B (400 g) + A2 (0.5 kg)	25 sekund
3/4 x B (300 g) + A2 (0.5 kg)	30 sekund
1/2 x B (200 g) + A2 (0.5 kg)	45 sekund
1/4 x B (100 g) + A2 (0.5 kg)	90 sekund
1/8 x B (50 g) + A2 (0.5 kg)	180 sekund

Zastosowanie

Do ograniczenia obszaru iniekcji w gruntach przepuszczalnych, na brzegach obszaru iniekcji, przez stworzenie bariery dla przepływu właściwego materiału iniekcyjnego, którym z reguły jest żel KÖSTER Injektionsgel G4.

Do natychmiastowego zatrzymania przecieków w porowatych mineralnych materiałach, w rysach, przerwach roboczych przed wykonaniem właściwej iniekcji uszczelniającej żelem KÖSTER Injektionsgel G4 lub KÖSTER Injektionsgel J4 (dylatacja).

Do wypełnienia pustych przestrzeni (materiał o wysokiej przyczepności do podłoża mineralnych i o wysokim wydłużeniu). Do klasycznej iniekcji dylatacji zalecamy stosowanie żelu KÖSTER Injektionsgel J4.

Sposób wykonania

Do obróbki materiału nadają się dostępne w handlu dwukomponentowe pompy z możliwością płukania głowicy wodą np.

KÖSTER Acrylatgel-Pumpe. Przed wykonaniem iniekcji składnik B rozpuszczany jest w wodzie, uzyskuje się w ten sposób podwójną ilość materiału iniekcyjnego gotowego do użycia.

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących wykonywania iniekcji należy skontaktować się z działem technicznym KÖSTER.

Mieszanie składników

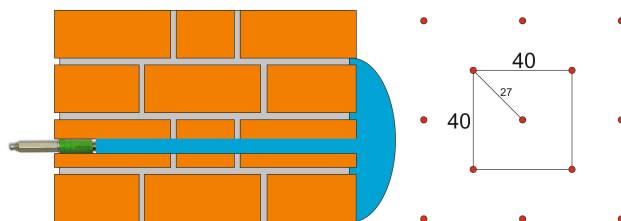
Odpowiednią ilość składnika A2 należy wlać do kanistra ze składnikiem A1 a następnie przez mocne utrząsanie kanistra (min. 3 minuty) należy dobrze wymieszać składniki. W zależności od czasu reakcji jaki chcemy uzyskać należy zadozować cały składnik A2 lub jego połowę. Nie wolno dozować mniejszej ilości składnika A2 niż połowa opakowania na cały składnik A1. Możliwe jest zabarwienie zmieszanego składnika A przez dodanie barwnika.

Odpowiednią ilość składnika B należy wsypać do dostarczonego przez producenta dodatkowego, pustego kanistra, a następnie nalać do kanistra tyle czystej wody, aby uzyskać taką samą ilość płynu jak w składniku A. W zależności od czasu reakcji jaki chcemy uzyskać należy dodać od 1/2 do 4 opakowań składnika B. Nie należy dozować mniej niż 1/2 opakowania składnika B. Następnie należy potrząsać kanistrem (min. 3 minuty) dla dokładnego wymieszania składników. Na życzenie można dodać do składnika B zamiast wody dodatek S4 Additiv.

Składniki po wymieszaniu należy wykorzystać w ciągu 12 godz.

Iniekcja kurtynowa

W przypadku iniekcji kurtynowej uszczelnianą ścianę należy przewiercić na wylot, otwory o średnicy 10-18 mm należy wiercić w rozstawie co 40 cm w poziomie i pionie, a następnie wykonać jeszcze jeden otwór w środku. W otworach należy osadzić pakery iniekcyjne np. KÖSTER Superpacker. W przypadku pustaków należy stosować lance iniekcyjne np. KÖSTER Leitlanze, które będą podawać materiał iniekcyjny poza ścianę, aby uniknąć wypełniania żelem pustek w ścianie. Iniekcja wykonywana jest zwykle w trzech krokach roboczych. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących wykonywania iniekcji należy skontaktować się z działem technicznym KÖSTER. Przy wykonywaniu iniekcji kurtynowej należy stosować się do krajowych przepisów dotyczących ochrony wód gruntowych.



Iniekcja pustych przestrzeni

Otwory iniekcyjne należy wykonać w ten sposób, aby w miarę możliwości nie zostały przewiercone istniejące systemy uszczelnienia i

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

hydroizolacji. Należy wiercić otwory o średnicy 10-18 mm i osadzić w nich pakery iniekcyjne np. KÖSTER Superpacker. Ilość potrzebnych pakerów jest z reguły niewielka, gdyż materiał iniekcyjny przy ustawieniu dłuższego czasu reakcji bardzo dobrze rozchodzi się w iniektowanej przestrzeni i może dotrzeć nawet do odległych miejsc.

Zużycie

w zależności od zastosowania

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i maszyny należy czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Opakowania

IN 294 021

Składnik A1: 20 kg; Składnik A2: 1 kg; Składnik B: 0.4 kg

Przechowywanie

W oryginalnie zamkniętych opakowaniach min. 6 miesięcy (składować w suchych pomieszczeniach w temp. 10 °C - 25 °C. Opakowania składnika A należy chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Środki ostrożności

Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. Podczas prowadzenia prac iniekcyjnych należy zabezpieczyć otoczenie przed wypływaniem żywicy iniekcyjnej poprzez pakery, otwory lub ze ścian w wyniku wtłaczania żywicy pod ciśnieniem. Podczas iniekcji nie stać bezpośrednio przed pakerem.

W przypadku kontaktu ze skórą należy przemyć miejsce kontaktu dużą ilością wody. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-FIX 1	Art. nr C 511 015
KÖSTER KB-FIX 5	Art. nr C 515 015
KÖSTER Superpacker	Art. nr IN 915 001
KÖSTER Wedia Lanca iniekcyjna	Art. nr IN 926 001
KÖSTER Pompa 2K do żelu akrylowego	Art. nr IN 930 001

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl