



KÖSTER Injection Gel J4

Elastyczny żel akrylowy do uszczelniania dylatacji o bardzo wysokiej przyczepności do betonu

Właściwości

KÖSTER Injektionsgel J4 po związaniu cechuje się bardzo wysoką przyczepnością do brzegów dylatacji a silna kohezja i spójność materiału gwarantują trwałe i elastyczne uszczelnienie dylatacji.

Żel akrylowy KÖSTER Injektionsgel J4 można stosować w kombinacji z innymi żelami akrylowymi KÖSTER (S4 oraz G4), wystarczy wymienić składnik A, materiał wtłaczany jest przy użyciu pompy dwukomponentowej.

KÖSTER Injektionsgel J4 charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i jest najlepszą opcją przy iniekcji szczelin dylatacyjnych, przerw roboczych oraz iniekcji w konstrukcje gdzie występują materiały o wysokiej gęstości o drobnych porach (np. dylatacje, połączenia ściana-płyta itp.).

Dane techniczne

Rozpuszczalność	miesza się z wodą
Lepkość materiału po zmieszaniu	ok. 35 mPa.s / + 20 °C
Temperatura stosowania	> + 5 °C
Początek reakcji przy temp. 20 °C	5-6 min
Pełne utwardzenie	po 12 godz.

Zastosowanie

Uszczelnianie dylatacji: Materiał jest podawany pod ciśnieniem w szczelinę dylatacyjną przy użyciu odpowiedniej liczby pakierów. Przy wierceniu otworów pod pakery należy zwrócić uwagę na to, aby w miarę możliwości nie uszkodzić istniejących izolacji. Przy dylatacjach w pionie oraz w płytach stropowych często wykonuje się zamknięcie szczeliny dylatacyjnej przy użyciu zaprawy cementowej np. KB FIX 5. Następnie należy całkowicie wypełnić szczelinę dylatacyjną żelą akrylowym KÖSTER Injektionsgel J4 podawanym pod ciśnieniem. Otwory kontrolne wzdłuż dylatacji ułatwiają ocenę stopnia wypełnienia szczeliny dylatacyjnej.

W niektórych przypadkach może okazać się konieczna iniekcja wstępna żelą akrylowym KÖSTER Injektionsgel S4 do zatrzymania większych przecieków.

Wypełnienie rys w betonie: KÖSTER Injektionsgel J4 utwardza się do postaci twardo-elastycznej oraz posiada wysoką przyczepność do podłoża betonowego. Oprócz tego materiał cechuje niska lepkość wynosząca 35 mPa.s co ułatwia penetrację materiału w rysy. Żel akrylowy KÖSTER Injektionsgel J4, skutecznie uszczelnia rysy, dzięki twardo-elastycznej postaci po związaniu oraz dzięki wysokiej przyczepności do brzegów rysy (nawet do wilgotnego i mokrego betonu). Powierzchnie gdzie nastąpiła penetracja żelu akrylowego są trwałe i elastycznie uszczelnione, a struktura materiału ulegnie wzmocnieniu.

Wypełnianie pustych przestrzeni: Puste przestrzenie (np. gniazda żwirowe) należy uszczelniać analogicznie jak rysy w betonie.

Sposób wykonania

Do iniekcji 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.

Czas rekacji żelu akrylowego można wydłużyć dodając mniej składnika B, jednak należy dodać nie mniej niż połowę składnika B na zestaw.

Mieszanie składników

Składnik A2 należy wlać do kanistra ze składnikiem A1 a następnie przez mocne utrząsanie kanistra (min. 3 minuty) należy dobrze wymieszać składniki.

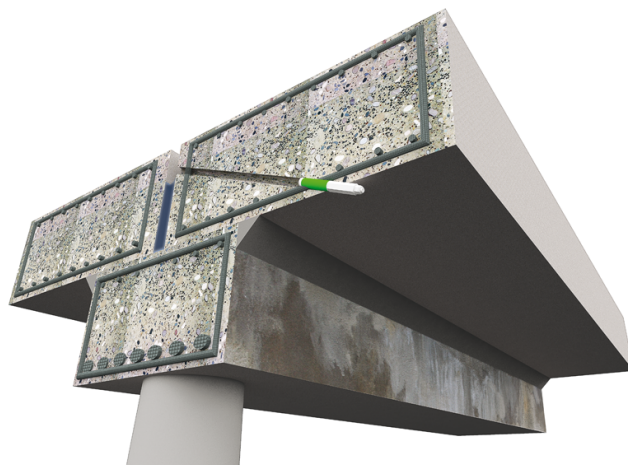
Składnik B należy wsypać do dostarczonego przez producenta zielonego kanistra, a następnie nalać do kanistra tyle czystej wody, aby uzyskać taką samą ilość płynu jak w składniku A. Następnie należy potrząsać kanistrem (min. 3 minuty) dla dokładnego wymieszania składników.

Składniki po wymieszaniu należy wykorzystać w ciągu 12 godz.

Iniekcja przerw roboczych i szczelin dylatacyjnych

Jest wiele różnych możliwości i sposobów wykonania iniekcji szczelin dylatacyjnych. Metody iniekcji dylatacji zależą od konstrukcji dylatacji, istniejących hydroizolacji, dostępu do dylatacji, konstrukcji obiektu itp., dlatego dokładne opisanie przebiegu uszczelniania dylatacji dla każdego obiektu nie jest możliwe.

Z reguły wykonywane są skośne odwierty do szczeliny dylatacyjnej w ten sposób, aby nie uszkodzić istniejących taśm i hydroizolacji. Liczba pakierów jest najczęściej niewielka (z uwagi na szerokość dylatacji oraz niską lepkość żelu akrylowego). W razie potrzeby przed iniekcją w dylatację należy zamknąć dylatację zaprawą cementową i/lub wykonać wstępną iniekcję blokującą przecieki przy użyciu żelu KÖSTER Injektionsgel S4.



Jeżeli jest to możliwe zalecane jest wykonywanie iniekcji uszczelniającej dylatacji w zamknięte, ograniczone obszary np. między zewnętrzną a wewnętrzną taśmą dylatacyjną zatopioną przy

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.

betonowaniu. Należy zwracać uwagę na budowę i rodzaj materiału zastosowanego w dylatacji.

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

Zużycie

w zależności od zastosowania

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i maszynę należy czyścić wodą natychmiast po użyciu. W tym celu wszystkie trzy węże ssące należy umieścić w trzech wiadrach z czystą wodą w ilości wystarczającej do skutecznego oczyszczenia urządzenia.

Opakowania

IN 296 021

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

Przechowywanie

W oryginalnie zamkniętych opakowaniach min. 6 miesięcy. Temperatura składowania materiału powinna wynosić do 10 °C do 25 °C. Składnika A nie wolno narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Środki ostrożności

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z kartą charakterystyki produktu i stosować się do zawartych w niej zaleceń. Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. Podczas prowadzenia prac iniekcyjnych należy zabezpieczyć otoczenie przed wypływaniem żywicy iniekcyjnej poprzez pakery lub otwory w wyniku wtłaczania żywicy pod ciśnieniem. Podczas iniekcji nie stać bezpośrednio przed pakerem. Ubranie zanieczyszczone żelam akrylowym należy zmienić. Unikać kontaktu ze skórą, dotyczy to wszystkich składników. 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 Injection Gel G4	Art. nr IN 290
KÖSTER Injection Gel S4	Art. nr IN 294
KÖSTER Superpaker	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.