



KÖSTER IN 8

Jednokomponentowa, aktywowana wodą, elastyczna żywica do uszczelniania przeciekających rys i pęknięć w technice iniekcji jedno- lub kilkustopniowej

Właściwości

KÖSTER IN 8 jest żywicą poliuretanową, która wchodzi w reakcję z wodą w wyniku czego powstaje mocna, twardoelastyczna i wodoszczelna piana poliuretanowa z filmem żywicznym. Do rozpoczęcia reakcji żywicy konieczna jest obecność wody. Żywica KÖSTER IN8 blokuje przecieki w ciągu kilku sekund.

KÖSTER IN 8 po zakończeniu reakcji jest twardoelastyczna i nadaje się do jednostopniowego uszczelniania ciekących rys, bez iniekcji wtórnej elastyczną maszyną żywicą poliuretanową. KÖSTER IN 8 nie zawiera rozpuszczalników i jest odporna na hydrolizę.

Dane techniczne

Lepkość przy + 25 °C	ok. 120 mPa·s
Temperatura zapłonu	> +100 °C
Idealna temperatura stosowania	+ 15 °C
Gęstość objętościowa mieszanki przy + 20 °C	ok. 1,1 kg / l
Gęstość piany po zakończeniu reakcji	ok. 0,1 g / cm ³
Czas otwarty	ok. 30-40 min

Reakcja KÖSTER IN8

Początek reakcji	ok. 30 sek.
Czas przyrost objętości	ok. 240 sek.
Brak klejenia	ok. 330 sek.
Przyrost objętości	do 40 x
Temperatura reakcji	ok. 38 °C

Reakcja KÖSTER IN8 + 10% Przyspieszacza

Początek reakcji	ok. 6 sek.
Czas przyrostu objętości	ok. 60 sek.
Brak klejenia	ok. 120 sek.
Przyrost objętości	do 60 x
Temperatura reakcji	ok. 43 °C

Reakcja KÖSTER IN8 + 20% Przyspieszacza

Początek reakcji	ok. 3 sek.
Czas przyrostu objętości	ok. 80 sek.
Brak klejenia	ok. 120 sek.
Przyrost objętości	do 60 x
Temperatura reakcji	ok. 50 °C

Zastosowanie

Do jednostopniowej i kilkustopniowej iniekcji ciśnieniowej ciekących rys w murze i betonie, bez konieczności wykonywania iniekcji wtórnej żywicą maszyną. Do iniekcji uszczelniającej konstrukcji betonowych i murowych, do błyskawicznego uszczelniania przecieków w rysach oraz przerwach roboczych jak np. na styku ściany z płytą fundamentową.

Sposób wykonania

Do iniekcji żywicy KÖSTER IN 8 należy stosować jednokomponentowe pompy iniekcyjne jak np. KÖSTER 1K-Injektionspumpe. Rysy należy

zamknąć przed iniekcją zaprawą KÖSTER KB FIX5 lub Wasserstop. Otwory pod pakery należy wiercić pod kątem 45 stopni wzdłuż rysy w odstępie co ok. 10 - 15 cm naprzemiennie z dwóch stron rysy. Pakery stalowe należy mocno zamocować w ścianie, a następnie wykonać iniekcję uszczelniającą jedno- lub kilkustopniową (co najmniej dwustopniową). Iniekcja kilkustopniowa jest zalecana przy mocnych, intensywnych przeciekach.

Przy stosowaniu żywicy KÖSTER IN 8 nie jest konieczne wykonywanie iniekcji wtórnej maszyną żywicą poliuretanową KÖSTER.

Do iniekcji zaleca się stosowanie pakierów stalowych o średnicy 10 mm lub 13 mm. Po zakończeniu iniekcji i usunięciu pakierów otwory w podłożu należy zamknąć zaprawą KÖSTER KB-Fix 5.

Dla przyspieszenia czasu reakcji żywicy KÖSTER IN 8 można do żywicy dodać do 20% wagowo przyspieszacza KÖSTER IN 8 Accelerator. Dzięki temu dodatkowi początek reakcji z wodą skraca się z 30 sekund do 6 lub 3 sekund w zależności od ilości przyspieszacza. Koniec reakcji z dodatkiem skraca się z 240 sekund do 60 albo 80 sekund.

Zalecane jest przykrycie zasobnika materiałowego dekletem, aby zredukować kontakt żywicy z wilgocią z powietrza. W zasobniku materiałowym przy kontakcie z wilgotnym powietrzem może tworzyć się cienka błona, którą należy usunąć dopiero przed ponownym napełnieniem zasobnika.

Zużycie

ok. 0.1 kg/l piany

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu, do czyszczenia stosować KÖSTER PUR-Reiniger.

Opakowania

IN 271 005 kanister 5 kg

Przechowywanie

Okres składowania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach 6 miesięcy. Po wykorzystaniu części materiału należy od razu zamknąć opakowanie i odwrócić jednokrotnie zakrętką do dołu aby uszczelnić przed wnikaniem wilgoci z powietrza.

Środki ostrożności

Zawiera diizocyjanian! Dla bezpiecznego stosowania tego produktu, zgodnie z prawodawstwem UE dotyczącym chemikaliów (REACH), rozporządzenie 1907/2006, załącznik XVII, od dnia 24 sierpnia 2023 wymagane jest szkolenie dla użytkowników komercyjnych i przemysłowych w zakresie bezpiecznego stosowania diizocyjanianów. Materiały szkoleniowe dostępne są w <https://safeusediisocyanates.eu/>.

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.

Należy nosić ubranie robocze chroniące ramiona i nogi a także okulary ochronne i odpowiednie rękawice ochronne np. nitylowe. Przy iniekcji "nad głową" należy stosować maski lub kaptury ochronne. Podczas prowadzenia prac iniekcyjnych należy zabezpieczyć otoczenie przed wypływaniem żywicy iniekcyjnej poprzez pakery, otwory lub ze ścian w wyniku wtlaczania żywicy pod ciśnieniem. Podczas iniekcji powstaje ciśnienie - nie należy stać bezpośrednio za pakerem. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Inne uwagi

KÖSTER IN 8 reaguje przy kontakcie z wilgocią. Należy unikać kontaktu z deszczem, odryskami wody itp. W zasobniku materiałowym przy kontakcie z wilgotnym powietrzem może tworzyć się cienka błona, którą należy usunąć dopiero przed ponownym napełnieniem zasobnika.

KÖSTER IN 8 nie nadaje się do uszczelniania dylatacji podlegającym znacznym dynamicznym przemieszczeniom.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-FIX 5	Art. nr C 515
IN 8 Accelerator	Art. nr IN 272
KÖSTER PUR Reiniger	Art. nr IN 900
KÖSTER Paker wbijany 12	Art. nr IN 903 001
KÖSTER Paker lamelowy wbijany	Art. nr IN 909 001
KÖSTER Paker jednodniowy	Art. nr IN 922 001
KÖSTER Pompa iniekcyjna 1K	Art. nr IN 929 001
KÖSTER Pompa ręczna bez manometru	Art. nr IN 953 001
KÖSTER Pompa ręczna z manometrem	Art. nr IN 953 002

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 uwzględnić 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.