

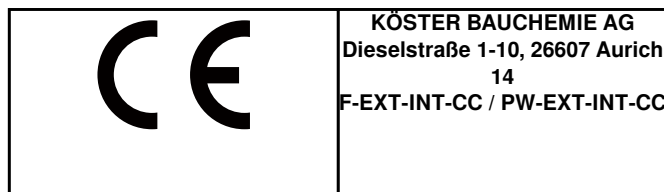


KÖSTER PU-Flex 25

Instrukcja techniczna J 235

Data: 2021-10-12

Jadnoskładnikowa masa uszczelniająca na bazie poliuretanu



Właściwości

KÖSTER PU-Flex 25 jest materiałem uszczelniającym na bazie poliuretanowej o wysokiej elastyczności, niskim module E, o dobrej odporności na UV oraz o bardzo dobrej przyczepności do wielu materiałów budowlanych. KÖSTER PU-Flex 25 jest materiałem jednoskładnikowym, utwardza się na skutek reakcji z wilgocią zawartą w powietrzu oraz po utwardzeniu można go malować. Materiał jest tiksotropowy, nie spływa z powierzchni pionowych i daje się łatwo zgładzić.

Dane techniczne

Dane dotyczące płynnego produktu:

Baza materiałowa	Poliuretan
Zapach	charakterystyczny
Lepkość	tiksotropowy
Gęstość	ok. 1,50 g/cm ³
Punkt palności	+ 60 °C
Szybkość utwardzania (25 °C, 50% w.w., 2 mm warstwa)	ok. 24 h
Tworzenie skórki	po ok. 3 h
Maksymalna szerokość spoiny	30 mm

Dane produktu po utwardzeniu:

Twardość Shore A	ok. 25
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 600 %
E-Moduł	0,25 N/mm ²
Powrót elastyczny	90 %
Skurcz	5 %
Dopuszczalne przemieszczenia spoiny	+/- 35 %
Odporność na temperaturę	- 30 °C do + 80 °C
Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 30 °C

Zastosowanie

KÖSTER PU-Flex 25 przeznaczony jest do uszczelniania spoin, dylatacji, przerw roboczych w budownictwie mieszkaniowym oraz przemysłowym.

Materiał nadaje się do uszczelniania przerw roboczych i dylatacji w wielu materiałach jak np. beton, ściana murowana z cegły i kamienia, stal, aluminium, tworzywa sztuczne, płytki ceramiczne. W razie wątpliwości należy wykonać próbę przyczepności na obiekcie.

Podłoże

Temperatura powietrza i podłoża musi wynosić co najmniej +5°C w czasie wykonywania uszczelnienia i przez 24 godziny po zakończeniu prac. Podłoże musi być idealnie suche, czyste, nośne, bez kurzu, oleju

i innych substancji obniżających przyczepność do podłoża. Czyste, porowate, chłonne podłoża nie wymagają gruntowania. Nie stosować na mokrych lub zamrożonych podłożach.

Podłoża nie chłonne jak np. płytki ceramiczne, twarde tworzywa sztuczne jak np. PCV, aluminium należy zagruntować preparatem KÖSTER PU Primer 120.

KÖSTER PU-Flex 25 nie nadaje się na podłoża z polietylenu (PE) oraz z polipropylenu (PP).

Sposób wykonania

KÖSTER PU-Flex 25 aplikowany jest za pomocą ręcznego pistoletu na wcześniej przygotowane podłoże.

W dylatację należy wcześniej wcisnąć profil okrągły z PE, aby ograniczyć głębokość wypełnienia spoiny masą uszczelniającą. W ten sposób eliminujemy przyczepność masy uszczelniającej do trzech boków.

Proporcje szerokości szczeliny do jej głębokości powinny wynosić:

1:1 przy szerokości do 10 mm

2:1 przy szerokości od 10 do 30 mm.

W przypadku krytycznych i nietypowych podłoży należy wykonać próbę przyczepności masy uszczelniającej do podłoża bezpośrednio na obiekcie.

Zużycie

ok. 1.50 kg/l

Orientacyjne zużycie:

przy 5 mm x 5 mm ok. 24 m z jednego opakowania 600 ml

przy 10 mm x 5 mm ok. 12 m z jednego opakowania 600 ml

przy 15 mm x 7,5 mm ok. 5,3 m z jednego opakowania 600 ml

przy 20 mm x 10 mm ok. 3 m z jednego opakowania 600 ml

Czyszczenie narzędzi

Nie utwardzony materiał czyścić przy użyciu preparatu KÖSTER PUR Reiniger. Po utwardzeniu resztki materiału usuwać mechanicznie.

Opakowania

J 235 600

900g w 600 ml torebce foliowej

Przechowywanie

W oryginalnych, zamkniętych opakowaniach 12 miesięcy. Składować w suchych warunkach, w temperaturach od + 5 do + 25 °C.

Środki ostrożności

Materiał zawiera izocjanaty. Należy unikać kontaktu ze skórą i z oczami. W czasie pracy należy używać odpowiednich rękawic ochronnych i okularów ochronnych.

W przypadku kontaktu produktu ze skórą należy ją umyć przy użyciu dużej ilości wody i mydła. W przypadku kontaktu produktu z oczami należy przemyć oczy dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Inne uwagi

Na skutek zmiany temperatury mogą wystąpić zmiany w utwardzaniu

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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KOESTER 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

się materiału. Nie wolno używać produktu w temperaturze poniżej +5°C. W czasie wykonywania robót należy obowiązkowo stosować się do zaleceń instrukcji technicznej produktu.

Niższe temperatury wpływają na obniżenie szybkości wiązania produktu, wyższe temperatury i większe ilości materiału przyspieszają proces wiązania produktu.

Przed nakładaniem, podczas nakładania materiału oraz w czasie jego utwardzania (min. 12 godz.) temperatura otoczenia i podłoża musi być wyższa o min. +3°C od temperatury punktu rosy.

Powłokę aż do całkowitego wyschnięcia należy chronić przed działaniem wilgoci we wszystkich postaciach.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER PU Primer 120

Art. nr J 138 250

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