

KÖSTER Fugenband 20

Instrukcja techniczna J 820 020

Data: 2015-06-01

Elastyczna taśma do uszczelniania dylatacji i nieregularnych pęknięć

Właściwości

KÖSTER Fugenband 20 jest termoplastyczną taśmą do uszczelniania szczelin dylatacyjnych i skurczowych oraz nieregularnych pęknięć. Taśma KÖSTER Fugenband 20 jest odporna na działanie promieniowania UV, odznacza się wysoką elastycznością (również w niskich temperaturach), tak że może przenosić ekstremalne przemieszczenia w obrębie dylatacji. Taśma jest odporna na uszkodzenia punktowe i rozdieranie, jest również łatwa w naprawie. Taśmę można w łatwy sposób docinać oraz łączyć (poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem). Taśma jest odporna na substancje chemiczne, działanie wody, a także przerastanie korzeni. W systemie do uszczelniania dylatacji stosowana jest wraz z dwuskładnikowym klejem epoksydowym KÖSTER KB-Pox Kleber.

rozpuszczalników organicznych
(estrów, ketonów itp.)

Zastosowanie

Taśma dylatacyjna KÖSTER Fugenband 20 jest stosowana do hydroizolacji pionowych i poziomych szczelin dylatacyjnych, a także do uszczelniania nieregularnych i szerokich pęknięć na budowach inżynierskich jak zbiorniki na oczyszczalniach ścieków, zbiorniki wody, niecki basenowe, elektrownie. Taśma może być stosowana do uszczelnień na łączeniu ściany z posadzką np. na tarasach i balkonach, fundamentach oraz w pomieszczeniach mokrych. KÖSTER Fugenband 20 może być stosowana na wszelkich podłożach spotykanych w budownictwie jak beton, zaprawy, drewno, metale, aluminium, kompozyty GRP, zaprawy epoksydowe, kamienie naturalne lub sztuczne oraz wiele innych.

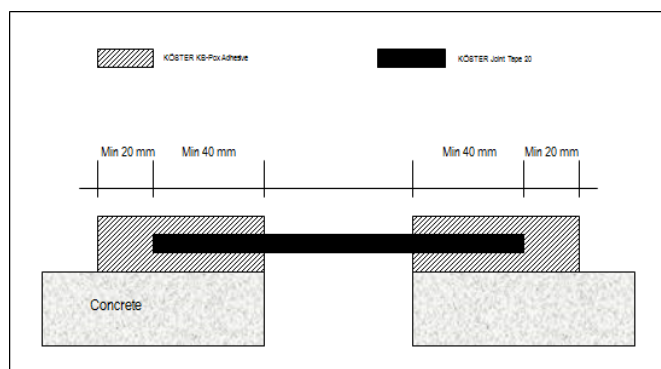
Podłoże

Podłoże musi być czyste, nośne i suche. Na wilgotnych podłożach nośność podłoża powinna być określona metodą pull off. Wszelkie zanieczyszczenia jak kurz, pył, zalejenia, ślady tłuszczu, starych powłok, wykwity solne, rdza, wosk, śladu olejów szalunkowych muszą zostać usunięte przed przyklejaniem taśmy. Podłoża betonowe: jeśli jest taka konieczność podłoże należy oczyścić mechanicznie przez piaskowanie lub śrutowanie w celu uzyskania najlepszej przyczepności kleju epoksydowego KÖSTER KB-Pox Kleber. Beton powinien być wysezonowany (co najmniej 28 dni) oraz wykazywać się przyczepnością min. 1,5 N/mm². Podłoża stalowe muszą zostać oczyszczone do stopnia czystości Sa 2½.

Sposób wykonania

Łączenia taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 20 mogą być wykonywane poprzez zgrzanie gorącym powietrzem (zalecana temperatura zgrzewania: 270°C; max temperatura 300°C). Zgrzewanie odcinków taśmy powinno zostać wykonane przed klejeniem taśmy do podłoża. Przed zgrzaniem, brzeg taśmy należy uszorstnić za pomocą szczotki drucianej. Jeden brzeg taśmy nagrzać przy zastosowaniu odpowiedniej temperatury, a następnie docisnąć za pomocą rolki. Odcinki o długości powyżej 20 m (długość 1 rolki) można łatwo wykonać na placu budowy. Klej epoksydowy KÖSTER KB-Pox Kleber nałożyć na brzegi dylatacji, tak aby taśmę KÖSTER Fugenband 20 można było zatopić w warstwie kleju na szerokość min. 4 cm z każdej strony. Grubość warstwy kleju KÖSTER KB-Pox Kleber powinna wynosić ok. 1-2 mm.

Taśmę KÖSTER Fugenband 20 należy zatopić w świeżej warstwie kleju i docisnąć do podłoża przy pomocy rolki. Taśma powinna być zatopiona w kleju w taki sposób, aby w każdym miejscu taśma dobrze przylegała do podłoża. Następnie należy nałożyć drugą warstwę kleju KÖSTER KB-Pox Kleber na wierzchnią warstwę taśmy KÖSTER Fugenband 20 tak, aby brzegi taśmy zostały pokryte warstwą kleju na szerokość min. 4 cm, klej powinien również pokrywać powierzchnię obok taśmy na co najmniej 2 cm szerokości. Nie obciążać taśmy przez 24÷48 godz. po jej przyklejeniu do podłoża. Świeżo nałożoną warstwę kleju chronić przed działaniem wody, deszczu i mrozu, aż do pełnego utwardzenia kleju.



Dane techniczne

Kolor	szary (RAL 7045)
Wydłużenie do zerwania (wg ISO 527-3)	> 400 %
Wytrzymałość na rozdieranie (wg EN 12310-2)	> 600 N / cm
Wytrzymałość na rozrywanie wzdłuż (wg ISO 527-3)	> 9 MPa
Wytrzymałość na rozrywanie w poprzek (wg ISO 527-3)	> 6 MPa
Odporność temperaturowa	od -30°C do +80°C
Twardość Shore'a A	80°Sh A
Odporność na materiały bitumiczne (wg DIN 16726)	odporna
Odporność na ciśnienie wody (EN 1928)	> 8.0 bar
Odporność na promieniowanie UV (SIA V280/10)	> 7500 godz.
Odporność chemiczna	na produkty hydroizolacyjne na bazie wodnej dyspersji bitumicznej, wodę, wodę morską, ścieki, hydrolizę, mikroorganizmy
Odporność na środowisko pH	2÷10 pH (do 30°C) 5÷10 pH (do 40°C) 6÷8 pH (do 60°C)
Ograniczona odporność	na działanie kwasów i zasad,

W przypadku spodziewanych większych przemieszczeń dylatacji niż 10% należy ułożyć taśmę dylatacyjną z wykształceniem fałdy kompensującej przemieszczenia. Przy uszczelnianiu szczelin dylatacyjnych obciążonych wodą, taśma musi mieć podparcie w szczelinie dylatacyjnej, np. twardą pianką lub masą dylatacyjną.

Opakowania

J 820 020

d:1mm, b:200mm, dł:20m / 2 rolki

Przechowywanie

Materiał przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach okres składowania wynosi min. 12 miesięcy..

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-Pox Kleber

Numer produktu J 120 005

KÖSTER Fugenband 30

Numer produktu J 830 020

KÖSTER Universal Reiniger

Numer produktu X 910 010