

KÖSTER Fugenband 30

Elastyczna taśma do uszczelniania dylatacji i nieregularnych pęknięć

Właściwości

KÖSTER Fugenband 30 jest termoplastyczną taśmą do uszczelniania szczelin dylatacyjnych i skurczowych oraz nieregularnych pęknięć. Taśma KÖSTER Fugenband 30 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 oraz działanie wody, a także przerastanie korzeni. W systemie do uszczelniania dylatacji stosowana jest wraz z dwuskładnikowym klejem epoksydowym KÖSTER KB-Pox Kleber.

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, rozpuszczalników organicznych (estrów, ketonów itp.) |

Zastosowanie

Taśma dylatacyjna KÖSTER Fugenband 30 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 30 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, zaolejenia, 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. Podłoża stalowe muszą zostać oczyszczone do stopnia czystości Sa 2½.

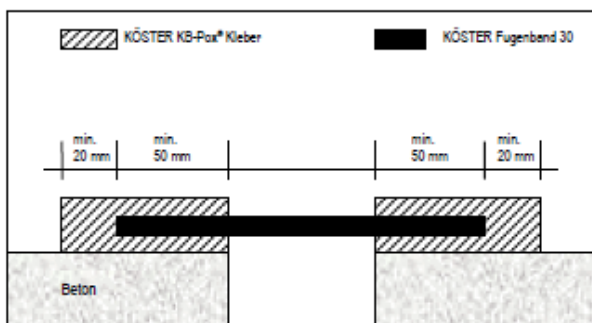
Sposób wykonania

Łączenia taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 30 mogą być wykonywane poprzez zgrzanie gorącym powietrzem (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 30 można było zatopić w warstwie kleju na szerokość min. 5 cm z każdej strony. Grubość warstwy kleju KÖSTER KB-Pox Kleber powinna wynosić ok. 2 mm.

Taśmę KÖSTER Fugenband 30 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 30 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.



Opakowania

Rolka 20 m długości, szerokość 20 cm.

Przechowywanie

Materiał przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-Pox Kleber

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

KOESTER Polska Sp. z o.o.
31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl