

Taśma KSK BORNIT do uszczelniania spoin (*BORNIT – Fugenband KSK*)

Samoprzylepna, topliwa asfaltowa taśma uszczelniająca

Instrukcja techniczna z 18 maja 1999



Taśma KSK BORNIT do uszczelniania spoin technologicznych jest samoprzylepną asfaltową taśmą uszczelniającą do zastosowań w budownictwie drogowym, której podstawowym składnikiem jest asfalt modyfikowany polimerami. Jest pokryta jednostronnie specjalnym klejem, który gwarantuje doskonałą przyczepność taśmy na zimno bez dotychczas stosowanego podgrzewania płomieniem. Ponieważ obecnie w Niemczech brak jest obowiązującej normy dla taśm do uszczelniania spoin, obowiązują kryteria jakości ujęte w „Technicznych warunkach dostawy asfaltowych zalew drogowych (mas zalewowych)” (TL bit Fug 82).

Zakres zastosowania

Taśma KSK BORNIT do uszczelniania spoin nadaje się znakomicie:

- w budownictwie drogowym i utrzymaniu nawierzchni np. do:
 - wykonywania poprzecznych i podłużnych spoin roboczych,
 - wykonywaniu bocznych połączeń z istniejącymi nawierzchniami,
 - łączenia nawierzchni z krawężnikami lub korytkami ściekowymi,
 - uszczelniania pęknięć w nawierzchniach asfaltowych i betonowych;
- przy wykonywaniu przekopów pod przewody np. do: łączenia istniejącej z nową warstwą ścieralną,
- przy robotach związanych z wbudowywaniem urządzeń obcych w jezdnię np. do: wykonywania połączeń warstwy ścieralnej z pokrywami kanałowymi, kołpakami hydrantów i zasaw wodociągowych, wpustami ulicznymi; wykonywania połączeń warstw ścieralnych z mieszanek mineralno-asfaltowych z szynami tramwajowymi.

Taśma KSK BORNIT do uszczelniania spoin nadaje się także do wykonywania spoin technologicznych przy warstwach z asfaltu lanego i betonu asfaltowego. Gruntowanie wykonywane jest przy pomocy podkładu asfaltowego *BORNIT-Bitugrund*, gruntownika polimerowego *BORNIT-Haftgrund* lub środka EHK-BORNIT do sklejanie warstw.

Dane produktu

Rodzaj	rodzaj	rodzaj
Podstawowe materiały	Podstawowe materiały	Podstawowe materiały
Kolor	Kolor	Kolor
Gęstość przy 20 ° C wg DIN 52004	Gęstość przy 20 ° C wg DIN 52004	Gęstość przy 20 ° C wg DIN 52004
Konsystencja	Konsystencja	Konsystencja
Temperatura mięknienia wg PiK wg DIN 52011; w stanie oryginalnym, ugniecionym	Temperatura mięknienia wg PiK wg DIN 52011; w stanie oryginalnym, ugniecionym	Temperatura mięknienia wg PiK wg DIN 52011; w stanie oryginalnym, ugniecionym
Zachowanie przy gięciu na zimno w temp. 0 ° C wg DIN 52123	Zachowanie przy gięciu na zimno w temp. 0 ° C wg DIN 52123	Zachowanie przy gięciu na zimno w temp. 0 ° C wg DIN 52123
Magazynowani	Magazynowani	Magazynowani
Okres magazynowania:	Okres magazynowania:	Okres magazynowania:



Aplikacja

Należy oczyścić z przyklejonych zanieczyszczeń, wykonane prostoliniowo, pionowe ścianki szczelin oraz boczne pionowe ścianki urządzeń obcych wbudowanych w nawierzchnię. Można pomalować lub pokryć natryskowo podkładem asfaltowym środkiem gruntującym w celu niezbędne dla osiągnięcia dobrej przyczepności i wytworzenia odpowiednich spoin!

Rozłożyć taśmę KSK BORNIT do uszczelniania dylatacji, pociąć na odpowiedniej długości kawałki i docisnąć płaskim narzędziem lub dłonią stroną z klejem do powierzchni. Taśma KSK-BORNIT powinna być tak przyklejona, aby jej górna krawędź wystawała ok. 4 mm ponad poziom nawierzchni jezdni. Na punktach załamania krawędzi taśma jest nacinana tępo łopatą. Elastyczne i bezspoinowe połączenie z nanoszoną następnie gorącą mieszanką mineralno-asfaltową odbywa się poprzez stopienie taśmy. Dotychczasowe doświadczenia wskazują, że wystarczy temperatura wykonywanej warstwy z mieszanki mineralno-asfaltowej, aby ogrzać taśmę grubości 10 mm do temperatury 120° C i stworzyć tym samym pewne połączenie. Po wbudowaniu gorącej mieszanki mineralno-asfaltowej należy ją zagęścić razem z taśmą, aby górna powierzchnia taśmy była na tym samym poziomie co górna powierzchnia wykonywanej warstwy.

Wskazówka: Specjalny klej służy wyłącznie do tymczasowego przymocowania taśmy do momentu nałożenia gorącej mieszanki mineralno-asfaltowej i nie zastępuje stopienia i wtopienia taśmy w przylegającą powierzchnię.

Magazynowanie

Produkt można przechowywać przez co najmniej 12 miesięcy. Należy chronić kartony z produktem przed wilgocią i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym lub wysoką temperaturą!

Utylizacja

Do recyklingu nadają się jedynie całkowicie i dokładnie opróżnione pojemniki. Resztki substancji mogą być usuwane zgodnie z przepisami dotyczącymi usuwania odpadów nr 170302 (mieszanka mineralno-asfaltowa nie zawierająca smoły).

Uwagi

Wraz z publikacją niniejszej instrukcji wszystkie wcześniejsze dane techniczne dotyczące tego produktu przestają być ważne.

Dane zawarte w niniejszej instrukcji technicznej odpowiadają aktualnemu stanowi rozwoju techniki. Wyboru sposobu aplikacji należy dokonywać jednak w zależności od stanu obiektu. Należy uwzględnić szczególne przypadki związane ze specyfiką miejsca aplikacji. Z powyższych danych technicznych nie wynikają żadne zobowiązania prawne.

Forma dostawy

Taśma KSK BORNIT do uszczelniania spoin jest dostarczana w rolkach zapakowanych w karton.

24 kartony na europalecie.

Dostarczane standardowe wymiary:

35 x 5 mm 96 mb w kartonie

30 x 8 mm 73 mb w kartonie

35 x 8 mm 63 mb w kartonie

40 x 6 mm 56 mb w kartonie

40 x 8 mm 48 mb w kartonie

40 x 10 mm 40 mb w kartonie