

Title (en)

Method for the construction of bridge deck surfacings.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Fahrbahndecken auf Brücken.

Title (fr)

Procédé de construction de revêtements de tabliers de ponts.

Publication

EP 0199371 A2 19861029 (DE)

Application

EP 86200048 A 19860113

Priority

DE 3513487 A 19850416

Abstract (en)

The bonding and insulating layer between the floor slab and the bituminous surface is a layer of curing plastic, into which is introduced, before curing, a granulate of thermoplastic or elastic polymers, the melting point of which is below the application temperature of the bituminous mixture. The polymers must be compatible with bitumen and with the curing plastic. This ensures not only a positive connection, but also an additional bonding of the plastic layer with the bituminous surface and a sealing of possible hairline cracks which occur.

Abstract (de)

Als Haft- und Isolierschicht zwischen der Fahrbahnplatte und der bituminösen Fahrbahndecke wird eine Schicht aus aushärtendem Kunststoff vorgeschlagen, in die vor dem Anhängen ein Granulat aus thermoplastischen oder elastischen Polymeren eingestreut wird, deren Schmelzpunkt unterhalb der Einbautemperatur des bituminösen Gemisches liegt. Die Polymere müssen mit Bitumen und dem aushärtenden Kunststoff verträglich sein. Auf diese Weise wird neben einer formschlüssigen Verbindung eine zusätzliche Verklebung der Kunststoffschicht mit der bituminösen Fahrbahndecke erreicht und eine Abdichtung eventuell auftretender Haarrisse.

IPC 1-7

E01D 19/08

IPC 8 full level

E01D 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 19/083 (2013.01)

Cited by

AT513000B1; CN102002909A; EP2192233A1; EP2281948A1; CN102472024A; FR2752250A1; EP3095914A1; US9915037B2; US8534953B2; WO2013185156A1; WO9805823A1; WO2011003927A1; WO2010060980A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0199371 A2 19861029; EP 0199371 A3 19870826; DE 3513487 A1 19861023

DOCDB simple family (application)

EP 86200048 A 19860113; DE 3513487 A 19850416