

Title (en)

Reinforcing elements for or in porous concrete, protected against corrosion by a coating.

Title (de)

Durch einen Überzug gegen Korrosion geschützte Bewehrungselemente für oder in Porenbeton.

Title (fr)

Élément de renforcement pour ou dans le béton poreux à revêtement de protection anti-corrosif.

Publication

EP 0189890 A2 19860806 (DE)

Application

EP 86101072 A 19860128

Priority

DE 3503276 A 19850131

Abstract (en)

[origin: US4649066A] The present invention relates to a corrosion resistant coating for metal reinforcing structures that are used in porous concrete which comprises coating the metal reinforcing structures with an organopolysiloxane elastomer obtained by crosslinking a diorganopolysiloxane-based composition by the condensation reaction or by the addition of Si-bonded hydrogen to an aliphatic carbon-carbon double bond, in which the composition contains a copolymer that is obtained via a free radical copolymerization of styrene and a (meth)acrylic acid ester in the presence of the diorganopolysiloxane.

Abstract (de)

Durch einen Überzug gegen Korrosion geschützte Bewehrungselemente für oder in Porenbeton, wobei der Überzug aus Organopolysiloxanelastomer, insbesondere solchem aus durch Kondensation oder Anlagerung von Si-gebundenem Wasserstoff an aliphatische Kohlenstoff-Kohlenstoff-Doppelbindung vernetzbarer Masse auf Grundlage von Diorganopolysiloxan besteht, das Mischpolymerisat enthält, welches durch Mischpolymerisation von Styrol und (Meth)acrylsäureester mittels freier Radikale in Gegenwart des Diorganopolysiloxans erzeugt wurde.

IPC 1-7

C04B 32/02; **E04C 5/01**

IPC 8 full level

C23F 11/00 (2006.01); **C09D 5/08** (2006.01); **C09D 183/04** (2006.01); **E04C 5/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04C 5/01 (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31663** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP0332954A1; WO2006045398A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0189890 A2 19860806; **EP 0189890 A3 19880127**; CA 1268676 A 19900508; DE 3503276 A1 19860807; JP S61181876 A 19860814; JP S6343433 B2 19880830; US 4649066 A 19870310

DOCDB simple family (application)

EP 86101072 A 19860128; CA 496003 A 19851122; DE 3503276 A 19850131; JP 1698286 A 19860130; US 79804885 A 19851114