

Title (en)

Building joint sealing process and corresponding sealing strip

Title (de)

Verfahren zum Abdichten einer Bauwerksfuge und Fugenband dafür

Title (fr)

Procédé d'étanchéification d'un joint de bétonnage et joint d'étanchéité correspondant

Publication

EP 1229177 A2 20020807 (DE)

Application

EP 02001825 A 20020126

Priority

DE 10104376 A 20010201

Abstract (en)

An inserted sealing strip (1) is used to seal a joint (6) at a building construction, between an existing concrete structure (7) and a new concrete section (8) to be newly cast. Before the new structure is cast, a groove (71) is cut along the end surface (70) of the old concrete towards the new concrete material. The sealing strip is placed in the groove, with one longitudinal edge (2) secured in the groove by a hardened rigid or elastic filling mass (72) in a sealed bond. The new concrete is cast around the other longitudinal edge (4) of the sealing strip.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Abdichten einer Bauwerksfuge (6) zwischen einer vorhandenen Alt-Betonkonstruktion (7) und einer daran anzusetzenden, frisch zu gießenden Neu-Betonkonstruktion (8), wobei zur Abdichtung ein Fugenband (1) eingesetzt wird. Das Verfahren gemäß Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß vor dem Gießen der Neu-Betonkonstruktion (8) in die dieser zugewandte Stirnfläche (70) der Alt-Betonkonstruktion (7) eine in Stirnflächen-Längsrichtung laufende Nut (71) eingefräst wird, daß in dieser Nut (71) das Fugenband (1) mit seinem ersten Längsrand (2) mittels einer die Nut (71) ausfüllenden aushärtbaren, nach ihrer Aushärtung starren oder elastischen Füllmasse (72) dichtend fixiert wird und daß dann die Neu-Betonkonstruktion (8) unter Eingießen des zweiten Längsrandes (4) des Fugenbandes (1) gegossen wird. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Fugenband zur Durchführung des Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/68; **E01C 11/04**

IPC 8 full level

E04B 1/68 (2006.01); **E04B 1/682** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/6807 (2013.01); **E04B 1/6816** (2013.01); **E04B 2001/6818** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0004247 A1 20000127 - WESTEC BARRIER TECHNOLOGIES IN [US], et al
- DE 1116369 B 19611102 - GRUENAU GMBH CHEM FAB
- DE 4217711 A1 19931202 - QUINTING RENE [DE]

Cited by

CN109518985A; CN105888082A; EP1600572A3; CN103437431A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1229177 A2 20020807; **EP 1229177 A3 20031217**; DE 10104376 C1 20020822

DOCDB simple family (application)

EP 02001825 A 20020126; DE 10104376 A 20010201