

Title (en)
Sealing liner

Title (de)
Dichtungsmatte

Title (fr)
Revêtement d'étanchéité

Publication
EP 0952261 A1 19991027 (DE)

Application
EP 99107160 A 19990412

Priority
DE 19816705 A 19980415

Abstract (en)
The sealing mat structure has a carrier fabric layer (1) under a layer (2) of swelling concrete and especially bentonite, with a covering fabric layer (3). The fabric layers (1,3) are of woven materials, each with a layer (5) of a flexible film on the sides towards the concrete layer (2). The film is of a material which dissolves in cold water, and especially gelatin. Projections (6) at the woven layers increase their bonding action.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dichtungsmatte, bestehend aus einer Trägerbahn (1), einer darauf aufgetragenen Schicht (2) aus quellfähigem Ton, insbesondere Bentonit, und aus einer Deckbahn (3), wobei beide Bahnen (1 und 3) Textilbahnen sind und mindestens eine Textilbahn (1,3) eine Gewebbahn ist und die Deckbahn (3) mit der Trägerbahn (1) mittels der Tonschicht (2) durchdringenden Verbindungsnähten (4) verbunden ist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Dichtungsmatte zu schaffen, die eine höhere Haftreibung gegenüber ihrer Unterlage und bzw. oder ihrer Auflage hat. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die Gewebbahn auf der der Schicht (2) aus quellfähigem Ton zugewandten Seite mit einem staubdichten, flexiblen Film (5) aus einem kaltwasserlöslichen Material, insbesondere Gelatine, versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 31/00

IPC 8 full level
E02D 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 31/004 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4565468 A 19860121 - CRAWFORD LESLIE A [US]
• US 5564864 A 19961015 - SIMPSON WILLIAM J [US], et al

Citation (search report)
• [YA] EP 0620325 A1 19941019 - CLEM JAMES CORP [US]
• [Y] EP 0555800 A1 19930818 - NAUE FASERTECHNIK [DE]

Cited by
WO0210039A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19816705 A1 19991021; EP 0952261 A1 19991027

DOCDB simple family (application)
DE 19816705 A 19980415; EP 99107160 A 19990412