

Title (en)
Sealing method

Title (de)
Methode zur Abdichtung

Title (fr)
Méthode d'étanchéification

Publication
EP 1930514 A2 20080611 (DE)

Application
EP 07020739 A 20071024

Priority
DE 102006056306 A 20061129

Abstract (en)
The reinforced flat element is in the form of a composite made of one or more flat reinforcing elements and a matrix made of hardened material for sealing a flat extended structural unit. The reinforced flat element is applied on a surface of sealed structural unit, and is accessible from inside before fully hardening the matrix. A reactive synthetic resin is used as hardening material for the matrix for manufacturing the reinforced flat element. An independent claim is also included for a method for sealing a structural unit.

Abstract (de)
Verwendung eines bewehrten Flächenelements in Form eines Verbundes aus ein oder mehreren flächig ausgebildeten Bewehrungselementen und einer Matrix aus mindestens einem erhärtenden Werkstoff zur Abdichtung (insbesondere gegen das Eindringen von drückendem Wasser) einer flächig ausgedehnten Bauwerkseinheit, wobei das bewehrte Flächenelement auf eine von innen zugängliche Oberfläche der abzudichtenden Bauwerkseinheit vor der vollständigen Erhärtung aufgebracht wird, und Verfahren zur Abdichtung unter Verwendung eines derartigen bewehrten Flächenelements, wie auch entsprechend herstellbare bewehrte Flächenelemente als solche. Entscheidend ist die Verwendung von Reaktiv-Kunstharzen als erhärtendem Werkstoff für die Matrix.

IPC 8 full level
E04B 1/66 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/66 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1930514 A2 20080611; EP 1930514 A3 20110504; DE 102006056306 A1 20080605

DOCDB simple family (application)
EP 07020739 A 20071024; DE 102006056306 A 20061129