

Title (en)

Method for creating low-height drained pavements for balconies and terraces and such a pavement assembly

Title (de)

Verfahren zur Erstellung von drainierten Plattenbelägen mit geringer Aufbauhöhe auf Balkon- oder Terrassenflächen sowie eine solche Plattenbelaganordnung

Title (fr)

Procédé pour la construction des dalles drainées de faible hauteur pour balcons et terrasses et un tel assemblage des dalles

Publication

EP 1347115 A2 20030924 (DE)

Application

EP 03005853 A 20030315

Priority

- DE 10212939 A 20020322
- DE 10302522 A 20030123

Abstract (en)

Production of drained slabs (24) made from concrete, natural stone and ceramic slabs comprises applying a sealing layer (14) on the upper side of the bare brickwork (10) of a balcony or terrace having a floor layer (12), laying a drainage layer provided with a filter mat (18) on the sealing layer, applying adhesive having no hygroscopic properties on the filter mat in the corner points of the slabs to be laid, placing the corner regions of the slabs to be laid at a distance from each other, and adhering together after binding or hardening. Independent claims are also included for the following: (1) Arrangement of slabs on the bare brickwork of a balcony or terrace; and (2) Stencil for applying adhesive for carrying out the process.

Abstract (de)

Zur Erstellung von drainierten Plattenbelägen aus Beton-Werksteinplatten, Naturwerksteinplatten, Keramikplatten etc. mit geringer Aufbauhöhe auf Balkon- und Terrassenflächen wird so vorgegangen, dass auf der Oberseite der erforderlichenfalls zuvor mit einer die Abflussneigung für Niederschlagswasser sicherstellenden Estrichschicht versehenen Rohbauplatte des Balkons bzw. der Terrasse eine wasserundurchlässige Abdichtungsschicht geringer Dicke aufgebracht wird. Auf der Abdichtungsschicht wird dann eine auf ihrer Oberseite mit einer Filtermatte versehene kapillarbrechende Drainageschicht geringer Höhe aufgelegt. Auf der Filtermatte der Drainageschicht werden jeweils in den Eckpunkten der zu verlegenden Platten dem Verlegefortschritt entsprechend bereichsweise voneinander beabstandete Bereiche mit einem Auftrag eines dünnen aushärtenden oder abbindenden und nach der Aushärtung oder dem Abbinden keine oder nur geringe hygroskopische Eigenschaften aufweisenden Kleber aufgetragen, auf denen jeweils die Eckbereiche der zu verlegenden Platten mit vorgegebenem Fugenabstand aufgesetzt und nach dem Abbinden oder Aushärten abgestützt festhaftend gehalten werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 11/00; E04D 13/04; E04F 21/04

IPC 8 full level

E04D 11/00 (2006.01); **E04D 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 11/00 (2013.01); **E04D 11/005** (2013.01); **E04D 13/0477** (2013.01)

Cited by

EP2792812A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1347115 A2 20030924; **EP 1347115 A3 20041013**; **EP 1347115 B1 20061122**; AT E346200 T1 20061215; DE 50305723 D1 20070104

DOCDB simple family (application)

EP 03005853 A 20030315; AT 03005853 T 20030315; DE 50305723 T 20030315