

Title (en)
METHOD TO INCREASE THE ADHERENCE BETWEEN TWO SURFACES.

Title (de)
VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BINDUNGSKRAFT ZWISCHEN OBERFLÄCHEN.

Title (fr)
PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER L'ADHERENCE ENTRE DEUX SURFACES.

Publication
EP 0128144 A1 19841219 (EN)

Application
EP 83901257 A 19830414

Priority
SE 8202356 A 19820415

Abstract (en)
[origin: EP0092536A2] The present invention refers to a method to increase the adherence between a relatively glossy surface, e.g. a steel surface and a substance which can be applied on or around said surface which is pourable and solidifies to a rigid form. The object of the invention is to provide a simple and a relatively cheap method to increase the adherence without that the glossy surface being exposed to deformations or weakenings, and which adherence should be accomplished on even surfaces as well as on single or double curved surfaces and also in recesses which are difficult to access. These objects have been solved by that a glossy surface which is provided with a glue layer or the like is coated in an electrostatic way, alternatively is coated with artificial fibres so-called fibre flocks, which are raised from the surface, covering an essential part of its surface, whereby the green concrete is applied against the fibre flock.

Abstract (fr)
Un procédé permet d'augmenter l'adhérence entre une surface relativement glacée, par exemple une surface en acier et une substance qui peut être appliquée sur ou autour de ladite surface, qui peut couler et se solidifie pour prendre une forme rigide. L'objet de l'invention est de fournir un procédé simple et relativement peu coûteux pour augmenter l'adhérence sans que cette surface glacée ne soit exposée à des déformations ou affaiblissements, cette adhérence s'effectuant de préférence sur des surfaces régulières ainsi que sur des surfaces à courbe simple ou double et également dans des évidements dont l'accès est difficile. Ces objectifs ont été atteints par le fait que la couche de colle dont est pourvue la surface glacée est appliquée de manière électrostatique, et dans une autre variante cette surface glacée est revêtue de fibres artificielles dites flocons de fibre qui se dressent sur la surface, en recouvrant une partie substantielle de celle-ci, le ciment frais étant appliqué contre les flocons de fibre.

IPC 1-7
E04C 2/26

IPC 8 full level
E04F 13/02 (2006.01); **B05D 1/14** (2006.01); **B32B 13/06** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01); **E04C 5/03** (2006.01); **E04F 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05D 1/14 (2013.01); **E04C 5/03** (2013.01); **E04F 13/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0092536 A2 19831026; **EP 0092536 A3 19840815**; EP 0128144 A1 19841219; FI 841941 A0 19840515; FI 841941 A 19840515; JP S59500624 A 19840412; NO 834597 L 19831214; SE 8202356 L 19831016; WO 8303631 A1 19831027

DOCDB simple family (application)
EP 83850097 A 19830414; EP 83901257 A 19830414; FI 841941 A 19840515; JP 50131983 A 19830414; NO 834597 A 19831214; SE 8202356 A 19820415; SE 8300137 W 19830414