



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41984

22g, 3/06
Kl. 22g, 8

Zakład Badań i Doświadczeń Lekkich Tworzyw *)

Warszawa, Polska

22g, 3/06

Środek powłokowy, zwłaszcza do wyrobów z gazobetonu i stali

Patent trwa od dnia 26 lutego 1958 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek powłokowy, zwłaszcza do wyrobów z gazobetonu i stali.

Stwierdzono, że można uzyskać tanie, bezolejowe i barwne powłoki doskonale przylegające do podłoża gazobetonowego, jeżeli jako środek powłokowy zastosuje się środek składający się ze wzbudzonego cementu anhydrytowego, mielonego szkła, wapna hydratyzowanego, kazeiny mielonej, piasku płukanego oraz odpowiedniego barwnika w zależności od żądanej intensywności zabarwienia.

Środkowi według wynalazku korzystnie jest jak stwierdzono nadać następujący skład ilościowy:

wzbudzony cement anhydrytowy	38—40 części wagowych
(przepad przez sito	„ „

0,125)	
mielone szkło odpadowe	
(przepad przez sito 0,125)	

wapno hydratyzowane	10—12	„	„
---------------------	-------	---	---

kazeina	4—6	„	„
---------	-----	---	---

piasek płukany	25—39	„	„
----------------	-------	---	---

oraz odpowiedni barwnik w zależności od żądanej intensywności zabarwienia.

5—19 części wagowych

Odpowiednio zmielone składniki środka po zarobieniu wodą do konsystencji gęstej śmietany lub rzadkiego kitu nakłada się cienką warstwą na płytę gazobetonową. Po wyschnięciu otrzymuje się wyprawę odporną na czynniki atmosferyczne i chroniącą gazobeton przed nasiąkaniem wilgocią.

Środek według wynalazku wykazuje silne działanie wiążące, dzięki czemu może być sto-

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są mgr inż. Antoni Paprocki, mgr inż. Wacław Góra, mgr inż. Jan Skrzypek i mgr inż. Stefan Paprocki.

sowany również do sklejanie elementów budowlanych. Jednocześnie środek ten stosowany być może jako powłoka chroniąca stal zbrojeniową w gazobetonie oraz jako środek zabezpieczający stal przed korozją. W tym ostatnim przypadku zamiast wapna hydratyzowanego i mielonego szkła zawiera on cement portlandzki. Na przykład w celu otrzymania środka chroniącego stal zbrojeniową w gazobetonie oraz zabezpieczającego stal przed korozją miesza się 3 części wagowe cementu anhydrytowego z 1 częścią wagową piasku czystego płukanego (przepad przez sito 0,125) i 1 częścią wagową piasku czystego płukanego (przepad przez sito 0,2) oraz 1 częścią wagową cementu portlandzkiego marki „250” i 1/3 wagową częścią kazeiny

kwasowej drobno zmielonej (przepad przez sito 0,065).

Zastrzeżenie patentowe

Środek powłokowy, zwłaszcza do wyrobów z gazobetonu i stali, znamienny tym, że składa się ze wzbudzonego cementu anhydrytowego, wapna hydratyzowanego, kazeiny mielonej, piasku, szkła mielonego i odpowiedniego barwnika, przy czym w przypadku stosowania środka do powlekania stali zawiera on zamiast wapna hydratyzowanego i mielonego szkła, cement portlandzki.

Zakład Badań i Doświadczeń
Lekkich Tworzyw