

C04b 21/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39446

Kl.80b,1/09

Centralne Laboratorium Lekkich Tworzyw
Warszawa-Pludy, Polska

Sposób pokrywania gazobetonu licówką trwałą
Patent trwa od dnia 12 września 1955 r.

Gazobeton używany jako materiał budowlany, wymaga ochrony powierzchni ze względu na jego porowatwość i nasiąkliwość. W tym celu stosowano dotychczas rapowanie i tynkowanie wykończonych budowli, co zarówno przy systemie mokrym jak i suchym jest bardzo pracochłonne i wymaga ustawiania rusztowań. Zagadnienie to występuje szczególnie ostro przy stosowaniu elementów wielkowymiarowych.

Według wynalazku trudność tę usuwa się przez wykonanie elementu z gazobetonu od razu z licówką, przyhartowaną do gazobetonu w czasie jego autoklawizacji.

Do tego celu stosuje się zaprawę, która w czasie autoklawizacji ulega silikatyзації tak jak gazobeton stanowiący trzon elementu. Autoklawizacja daje lepsze zespolenie licówki z gazobetonem i uniemożliwia ewentualne odpryskiwanie.

Elementy z gazobetonu mogą być pokryte licówką jednostronnie lub dwustronnie, przy czym licówka może być zwykła, bezbarwna lub dowolnie barwiona, a nawet może posiadać określony rysunek i kształt jak przy innych wyrobach.

W tym celu na dno formy o powierzchni gładkiej lub wżorzystej wylewa się kilkumilimetrową warstwę ciekłej zaprawy, a po jej związaniu, zalewa

x/ Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są inż. mgr Antoni Paprocki, inż. Wacław Góra i Wacław Polkowski.

się ją normalnym gazobetonem, Świeży gazobeton, przed włożeniem do autoklawu może być pokryty z drugiej strony drugą warstwą zaprawy. W ten sposób otrzymuje się licówkę zewnętrzną i wewnętrzną.

Do uzyskania licówki wewnętrznej dobre rezultaty daje zaprawa o składzie: cement, wapno, piasek w stosunku wagowym 1 : 2 : 10 i zaś do uzyskania licówki zewnętrznej zaprawa złożona z tych samych składników w stosunku wagowym 1 : 1 : 15. Powyższy skład jest orientacyjny, gdyż w zależności od potrzeby może być wymagana licówka bardziej lub mniej zwarta.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Sposób pokrywania gazobetonu licówką trwałą, znamienny tym, że na dno formy wylewa się kilkumilimetrową warstwę ciekłej zaprawy, a po jej wstępnym związaniu zalewa się ją normalnym gazobetonem, po czym poddaje się całość znanemu procesowi autoklawizacji.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że jako zaprawę stosuje się cement, wapno i piasek w stosunku wagowym 1 : 2 : 10 do 1 : 1 : 15.

C e n t r a l n e L a b o r a t o r i u m
L e k k i c h T w o r z y w

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych