

C 08 G 14

Ans.nr.: 0728/82

Indleveret: 19 feb 1982

Løbedag: 19 feb 1982

Alm. tilgængelig: 03 sep 1982

Prioritet: 02 mar 1981 DE 3107852

*SIKA AG VORM. KASPAR WINKLER & CO.;
Zuerich, CH.

Opfinder: Theodor A. *Buerge; CH, Juerg *Wid-
mer; CH, Theodor *Meyer; CH, Ulrich *Sulser;
CH.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af højkon-
centrerede, lavviskose opløsninger af
melamin/aldehydharpikser

SAMMENDRAG

728-82

Højkoncentrerede, lavviskose opløsninger af melamin/aldehyd-
harpikser opnås ved, at man i et første trin i alkalisk
medium og i nærværelse af et opløsningsmiddel omsætter mela-
min og et aldehyd med mindst én forbindelse (I) valgt blandt
et alkalisulfit, et jordalkalisulfit, et alkalisulfat, et
jordalkalisulfat, en aminosulfonsyre, en aminosyre, en
aminodicarboxylsyre, en hydroxycarboxylsyre, en hydroxycar-
boxylsyrelacton, en polyhydroxycarboxylsyrelacton og sulfa-
minsyre til dannelsen af et forkondensat, derpå i et andet
trin omsætter den opnåede blanding med mindst én forbindelse
(II) valgt blandt en aminosyre, en aminocarboxylsyre, en
aminodicarboxylsyre, en carboxylsyre, en hydroxycarboxylsyre,
en hydroxycarboxylsyrelacton, sulfaminsyre, en aminosulfon-
syre, en polyhydroxycarboxylsyre og en polyhydroxycarboxyl-
syrelacton og derpå gør den opnåede harpiksopløsning alkalisk
ved tilsætning af mindst én basisk forbindelse (III).

De således fremstillede opløsninger kan anvendes som tilsæt-
ningsstoffer i byggematerialer, der indeholder uorganiske
bindemidler.

