



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus—Patentansökan 842980
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 04 B 28/26, B 65 G 53/32,
E 04 G 21/04
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 26.07.84
(23) Alkupaivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 29.01.85
(86) Kv. hakemus—Int. ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 28.07.83 DE P 3327176.3

(71) Hakija/Sökande: Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main 80, Saksa—BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Ernst, Josef 2. Semmler, Hans-Joachim

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Yksikomponenttinen al-
kalisilikaattisementtikoostumus. Enkomponent-alkalisilikatcement-
komposition.

(57) Tiivistelmä

Keksintö kohdistuu yksikomponenttiseen al-
kalisilikaattisementtikoostumukseen, joka sisältää seuraavat aineosat:
a) metallifosfaattikoveuttajaa 2-10 painoprosentinsuuruisen määrän,
b) pyörästettyä kvartsihiekkää, jonka raekoko on välillä 0,01-0,5 mm, 30-70 painoprosentinsuuruisen määrän,
c) saviaineksia 10-40 painoprosentin suuruisen määrän,
d) piimaata 1-5 painoprosentinsuuruisen määrän,
e) mineraaliöljyä 0,05-1 painoprosentin suuruisen määrän ja
f) kiinteää, jauhattua natrium- tai kaliumvesilasia tai niiden seosta 10-25 painoprosentin suuruisen määrän.
Koostumus on tensidivapaa. Kun se on sekoitettu veden kanssa, sementti sitoutuu hitaasti, jolloin muodostuu haponkestävää laastia.

(57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till en torr enkomponent-alkalisilikatcementkomposition, vilken innehåller nedanstående beståndsdelar:
a) metallfosfat-härdare i mängder mellan 2 och 10 vikt-%
b) avrundad kvartssand med en kornstorlek mellan 0,01 och 0,5 mm i mängder av 30-70 %
c) lerbeståndsdelar i mängder av 10-40 %,
d) kiselgur i mängder av 1-5 %
e) mineralolja i mängder av 0,05 - 1 %,
f) fast, pulveriserat natrium- eller kaliumvattenglas eller blandningar av dessa i mängder av 10-25 %.
Kompositionen är tensidfri. Efter att den blandats med vatten bildar sig cementen långsamt, varvid uppstår syrafast bruk.